

CECIDI DELLA VALLE DEL BRENTA

Nota del Socio

Dott. Roberto Cobau

Il tratto italiano della Valle del Brenta, quel tratto cioè che per la lunghezza di circa 30 km. si estende dal confine italo-austriaco alle vicinanze della città di Bassano ove sbocca la Valle, è il territorio in cui, specialmente nelle vacanze autunnali degli anni 1908 e 1909, ebbi occasione di osservare e raccogliere un numero abbastanza considerevole di cecidi, estendendo così l'interessante studio di tali alterazioni a quella parte dell'amena Vallata, nuova, per quanto io so, alle esplorazioni di tal genere.

Danno appunto argomento alla presente memoria i cecidi raccolti nel sunnominato territorio. Essi sono circa un centinaio, di cui pressochè un quinto è rappresentato da micocecidi ed il resto da zoocecidii.

Tra quest'ultimi ve ne sono due, uno sulla *Verbena officinalis* L. e l'altro sulla *Knautia arvensis* (L.) Coult. *z. typica* Bég., che non essendo stati da me riscontrati in nessuna delle numerose opere consultate, considero come nuovi ed ho contrassegnati facendo precedere un asterisco al nome del relativo substrato.

Il materiale raccolto, conservato parte a secco e parte in soluzione di formalina, è destinato ad aumentare le collezioni del Gabinetto di Patologia Vegetale della R. Scuola Superiore d'Agricoltura di Milano, eccezion fatta di una piccola quantità che farà parte delle mie collezioni private.

Per l'ordinamento generale della materia in questa nota, ho seguito il metodo più adatto all'indole dell'argomento e più comunemente adottato perchè assai comodo per la ricerca dei singoli cecidi: ho disposto cioè alfabeticamente le piante matricali e a ciascuna di esse ho fatto corrispondere i relativi organismi

produttori delle alterazioni cecidologiche osservate, essi pure disposti in ordine alfabetico.

Per la terminologia dei cecidozoi mi sono tenuto alla recente pubblicazione del signor C. Houard « *Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée* »; per quella dei cecidomiceti alla celebre « *Sylloge Fungorum* » dell'illustre professore P. A. Saccardo; per quella infine delle piante ospiti alla rinomata « *Flora Analitica Italiana* » dei signori A. Fiori e G. Paoletti.

Al nome dell'agente cecidogeno, oltre alla citazione del sunnominato lavoro del signor Houard, ho creduto conveniente di farne seguire qualche altra, sempre riferentesi ad opere fondamentali, purchè l'opportunità non mi abbia consigliato ad aggiungerne anche qualcuna relativa a memorie speciali.

Ho creduto pure opportuno di staccare le citazioni iconografiche da quelle bibliografiche indicandole separatamente dopo di queste e non essendomi parso privo d'importanza il citare qualche Essiccata, ho dato, generalmente, le principali indicazioni della « *Cecidotheca italica* » dei signori A. Trotter e G. Cececoni per gli zooceci e quelle della « *Micotheca italica* » del signor D. Saccardo per i micoceci.

Alle citazioni testè nominate ho fatto seguire, sull'esempio degli autori di tal genere di memorie, una breve diagnosi del cecidio, indicando di questo i caratteri morfologici più salienti e, se del caso, differenziali, presi direttamente dagli esemplari raccolti.

Dopo la diagnosi ho posto le indicazioni relative alla località ed all'epoca in cui fu trovata l'alterazione cecidologica ed infine ho indicato se questa sia frequente oppure rara.

In base a tali criteri condotto a termine questo tenue contributo alla Cecidologia italiana, lo affido alla benevolenza di coloro ai quali potrà interessare, non senza però aver prima esternato pubblicamente i miei sentimenti di gratitudine al chiarissimo prof. U. Brizi per i consigli che si compiacque di porgermi nell'elaborazione della presente nota, nè senza aver ringraziato l'egregio e carissimo amico, il prof. sac. Girolamo Dalla Costa, che gentilmente mi comunicò, corredato delle relative indicazioni, qualche esemplare da lui raccolto.

Dal Gabinetto di Patologia Vegetale
della R. Scuola Superiore d'Agricoltura di Milano, nel Maggio 1910.

Elenco delle principali opere e memorie consultate.

1. KIEFFER J. J., *Les Hémiptéroécidies de Lorraine*. — Feuille des Jeunes Naturalistes, Vingt-deuxième Année, Paris, 1891.
2. » *Les Coléoptéroécidies de Lorraine*. — Feuille des Jeunes Naturalistes. Vingt-deuxième Année, Paris, 1892.
3. » *Synopsis des Zoocécidies d'Europe*. — Annales de la Société Entomologique de France. Tome LXX, Paris, 1892.
4. MASSALONGO C., *Nuova contribuzione all'Acaroecidiologia della Flora Veronese e d'altre regioni d'Italia*. — Bull. Soc. Bot. Ital., Firenze, 1894.
5. » *Le galle nella Flora italiana*. — Verona, 1893.
6. » *Entomoecidi nuovi o non ancora segnalati nella Flora italiana*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1893.
7. » *Sopra alcune Milbogalle nuove per la Flora d'Italia*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1894.
8. » *Nuovo contributo alla conoscenza dell'Entomoecidiologia italiana - Prima comunicazione*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1894.
9. MISCIATTELLI M., *Zooecidi della Flora italiana, conservati nelle collezioni della R. Stazione di Patologia Vegetale in Roma - Parte I., Acaroecidii*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1894.
10. » *Zooecidi della Flora italiana, conservati nelle collezioni della R. Stazione di Patologia Vegetale in Roma - Parte II., Emittoroecidii*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1894.
11. » *Zooecidi della Flora italiana, conservati nelle collezioni della R. Stazione di Patologia Vegetale in Roma - Parte III., Imenotteroecidii*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1895.
12. » *Contribuzione allo studio degli Acaroecidi della Flora italiana*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1895.
13. MASSALONGO C., *Nuovo contributo alla conoscenza dell'Entomoecidiologia italiana - Seconda comunicazione*. — Nuovo Giorn. Bot. It., Nuova Serie, Firenze, 1895.
14. » *Sopra alcune Milbogalle nuove per la Flora d'Italia - Seconda comunicazione*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1895.
15. » *Sopra alcune Milbogalle nuove per la Flora d'Italia - Terza comunicazione*. — Bull. Soc. Bot. It., Firenze, 1896.
16. CECCONI G., *Prima contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa*. — Malpighia, anno XI^o, Genova, 1897.

17. BEZZI M., *Di alcuni Cecidomiidi e Ditterocecidi nuovi per l'Italia od interessanti.* — Rend. R. Ist. Lomb. di Sc. Lett. ed Arti. Serie II^a, vol. XXXII^o, Milano, 1899.
18. CECCONI G., *Seconda contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa.* — Malpighia, anno XIII^o, Genova, 1899.
19. MASSALONGO C., *Nuovo contributo alla conoscenza dell'Entomocecidiologia italiana - Quarta comunicazione.* — Nuovo Giorn. Bot. It., Nuova Serie, Firenze, 1899.
20. MISCIATTELLI M., *Nuova contribuzione all'Acarocecidiologia italiana.* — Malpighia, anno XIII^o, Genova, 1899.
21. CECCONI G., *Terza contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa.* — Malpighia, anno XIV^o, Genova, 1900.
22. » *Quarta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa.* — Malpighia, anno XV^o, Genova, 1901.
23. » *Quinta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa.* — Malpighia, anno XV^o, Genova, 1901.
24. DARBOUT G. ET HOUARD C., *Catalogue des Zoocécidies de l'Europe et du Bassin méditerranéen.* — Paris, 1901.
25. MASSALONGO C., *Sopra alcune Milbogalle nuove per la Flora d'Italia - Quinta comunicazione.* — Malpighia, anno XV^o, Genova, 1901.
26. HOUARD C., *Sur quelques Zoocécidies nouvelles ou peu connues, recueillies en France.* — Marcellia, vol. I^o, Padova, 1902.
27. TROTTER A., *Elenco di Galle raccolte in Ispagna.* — Marcellia, vol. I^o, Padova, 1902.
28. CECCONI G., *Contribuzione alla Cecidologia Toscana.* — Marcellia, vol. I^o, Padova, 1902.
29. TROTTER A., *Galle della Penisola Balcanica e Asia Minore.* — Nuovo Giorn. Bot. It., Nuova serie, vol. X^o, Firenze, 1903.
30. MASSALONGO C., *Nuovi Zoocecidi della Flora Veronese - I^a Serie.* — Marcellia, vol. II^o, Avellino, 1903.
31. DE STEFANI PEREZ T., *Note cecidologiche.* — Marcellia, vol. II^o, Avellino, 1903.
32. VON SCHLECHTENDAL D., *Beiträge zur Kenntniss der durch Eriophyiden verursachten Krankheitsercheinungen der Pflanzen.* — Marcellia, vol. II^o, Avellino, 1903.
33. TROTTER A., *Nuovi Zoocecidi della Flora italiana.* — Marcellia, vol. II, Avellino, 1903.
34. CECCONI G., *Settima contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa.* — Malpighia, anno XVIII^o, Genova, 1904.

35. TROTTER A., *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Seconda serie.* — Marcellia, vol. III^o, Avellino, 1904.
36. » *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Terza serie.* — Marcellia, vol. III^o, Avellino, 1904.
37. MASSALONGO C., *Descrizione di Galle italiane nuove o poco conosciute.* — Marcellia, vol. III^o, Avellino, 1904.
38. » *Nuovi Zooecidi della Flora Veronese - II^a Serie.* — Marcellia, vol. III^o, Avellino, 1904.
39. TROTTER A., *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Quarta serie.* — Marcellia, vol. IV^o, Avellino, 1905.
40. MASSALONGO C., *Nuovi Zooecidi della Flora Veronese - III^a Serie.* — Marcellia, vol. V^o, Avellino, 1906.
41. » *Nuovi Zooecidi della Flora Veronese. IV Serie.* — Marcellia, vol. V^o, Avellino, 1906.
42. TROTTER A., *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Quinta Serie.* — Marcellia, vol. V^o, Avellino, 1906.
43. » *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Sesta serie.* — Marcellia, vol. VI^o, Avellino, 1907.
44. » *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Settima serie.* — Marcellia, vol. VI^o, Avellino, 1907.
45. MASSALONGO C., *Nuova contribuzione alla conoscenza degli Zooecidi del Nizzardo.* — Marcellia, vol. VI^o, Avellino, 1907.
46. MARIANI G., *Contributo alla Cecidologia italiana.* — Marcellia, vol. VI^o, Avellino, 1907.
47. » *Secondo contributo allo studio della Cecidologia Valdostana.* — Atti della Soc. It. di Sc. Nat., vol. XLVI, Milano, 1908.
48. » *Nuovo contributo alla Cecidologia italiana.* — Marcellia, vol. VII^o, Avellino, 1908.
49. TROTTER A., *Nuovi Zooecidi della Flora italiana - Ottava serie.* — Vol. VII^o, Avellino, 1908.
50. HOUARD C., *Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée.* — Paris, 1908-1909.

*
**

51. SACCARDO P. A., *Sylloge Fungorum.* — Patavii, 1882-1907.
52. KERNER DI MARILAUN A., *La vita delle Piante.* — Torino, 1895.
53. PRILLIEUX Ed., *Maladies des Plantes Agricoles.* — Paris, 1895-1897.
54. TUBEUF K., *Pflanzenkrankheiten durch kryptogame Parasiten verursacht.* — Berlin, 1895.
55. FIORI A. E. PAOLETTI G., *Flora analitica d'Italia.* — Padova, 1896-1909.
56. FRANK A. B., *Die Krankheiten der Pflanzen.* — Breslau, 1896.
57. KIEFFER J. J., *Monographie des Cynipides d'Europe et d'Algérie - Tome premier.* — Paris, 1897-1901.

*
* *

58. BRIOSI G. E CAVARA F., *I Funghi parassiti delle piante coltivate ed utili, essiccati, delineati e descritti*. — Pavia, 1888-1908.
 59. BERLESE A. E LEONARDI G., *Chermotheca italica*. — Portici, 1895-1908.
 60. TROTTER A. E CECCONI G., *Cecidotheca italica*. — Padova, 1900-1902, Avellino, 1903-1907.
 61. SACCARDO D., *Mycotheca italica, sistens fungos italicos essiccatos*. — Patavii 1898-1901, Romae 1902-1905.

Abies excelsa Poir. — Fiori e Paoletti (55) (1), vol. I, pag. 29.

1. ADELGES ABIETIS Kalt. — Houard (50), vol I, pag. 41, num. 101.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 3, num. 13 (*Chermes Abietis* L.); Kieffer (3), pag. 377 (*Adelges Abietis* (L.)); Massalongo (5), pag. 45, num. 10 (*Chermes Abietis* L.).

Figg. — Houard (50), pag. 42, fig. 21; Darboux e Houard (24), pagg. 2-3, figg. 3-4-5-6; Kieffer (1), fig. 5 (*Adelges Abietis* (L.)); Massalongo (5), tav. II, fig. 4; Kerner di Marilaun (52), vol. II, pag. 525, fig. 183, n. 1.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 15 (*Chermes Abietis* L.).

Diagn. — Galla fogliare ad *ananas*, della lunghezza di 1-3 cm. circa, posta lateralmente ai giovani germogli.

Loc. — Boschi in prossimità di Enego (prof. Dalla Costa, Agosto 1909), presso Campolongo e altrove.

Oss. — Galla assai comune.

Acer campestre L. $\simeq$ **typicum**. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 222.

2. ERIOPHYES MACROCHELUS Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 694, num. 4017.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 6, num. 32; Kieffer (3), pag. 241 (*Phytoptus macrochelus* Nal.).

(1) I numeri tra parentisi, posti dopo il nome degli autori, si riferiscono al suesposto elenco delle principali opere e memorie consultate.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 694, figg. 994-995; Darboux e Houard (24), pag. 5, figg. 13-14.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 1.

Diagn. — Lungo le nervature, galle epifille, solitarie o appaiate, di 2-3 mm. di diametro, generalmente di color rosso carminio, un po' pelose, con cavità comunicante all'esterno mediante un ostiolo ipofillo, chiuso da un ciuffetto di peli assai evidente.

Loc. — Boschi vicino a S. Nazario (Settembre 1908) e presso Enego (prof. Dalla Costa, Agosto 1909).

Oss. — Cecidio non frequente; talora assieme con quello prodotto dall' *E. macrochelus* Nal. var. *erinea* Trotter.

3. *ERIOPHYES MACROCHELUS* Nal. var. *ERINEA* Trotter. — Houard (50), vol. II, pag. 695, num. 4021.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 7, num. 37 (*Eriophyes macrochelus* Nal.; Kieffer (3), pag. 242, num. 10.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 694, figg. 996-997; Darboux e Houard (24), pag. 7, figg. 15-16.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 152.

Diagn. — Qua e là sulla pagina inferiore della foglia, chiazze tricomotose verdastre dapprima, di color rosso-vino di poi, a contorno variabile; ad esse corrispondono, sulla pagina superiore, delle macchie giallo-verdastre.

Loc. — Boschi presso S. Nazario (Agosto 1908).

Oss. — Cecidio raro.

4. *ERIOPHYES MACRORRHYNCHUS* Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 693, num. 4016.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 6, num. 31; Kieffer (3), pag. 241.

Figg. Houard (50), vol. II, pag. 692, figg. 992-993; Darboux e Houard (24), pag. 5, figg. 11-12.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 2.

Diagn. — Piccole galle per lo più epifille ed assai numerose, sparse su tutta la lamina, giallo-verdastre o rossicce; a ciascuna di esse corrisponde, sulla pagina fogliare inferiore, una lieve depressione, ove si trova l'ostiolo che è fornito di peli come le pareti interne della camera colla quale comunica.

Loc. — Presso S. Nazario, Carpanè, Cismon e Primolano (Estate 1908 e 1909) e presso Enego (prof. Dalla Costa).
Oss. — Galle comuni.

Acer Pseudo-Platanus L. α **typicum**. — Fiori e Paoletti (55). vol. II, pag. 222.

5. *ERIOPHYES MACRORRHYNCHUS* Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 585, num. 3978.

Bibl. — Douboux e Houard (24), pag. 13, num. 80; Kieffer (3), pag. 241 (*Phytoptus macrorrhynchus* Nal.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 304.

Diagn. — Piccole galle epifille ceratoneiformi, assai numerose, prima giallastre, poi rosso-brune; a ciascuna di esse corrisponde, sulla pagina inferiore, una lievissima sporgenza, ove si trova l'ostiole che è munito di abbondante peluria.

Loc. — Boschi presso S. Nazario e presso Valstagna (Agosto 1908 e Settembre 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto raro.

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 264.

6. *ERIOPHYES BREVITARSUS* Fockeu. — Houard (50), vol. I, pag. 202, num. 1133.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 28, num. 190; Kieffer (3), pag. 251.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 202, figg. 237-238-239; Darboux e Houard (24), pag. 28, figg. 57-58-59.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 101.

Diagn. — Sulla pagina inferiore della foglia e talora sulla superiore, chiazze tricomatose, biancastre, a contorno variabile; ad esse corrispondono, sulla pagina opposta, delle aree giallognole. I peli delle chiazze suaccennate sono unicellulari e portano all'apice un rigonfiamento di forma assai irregolare e variabile.

Loc. — Lungo il Brenta, presso i « Fontanassi » di Solagna (Agosto 1909).

Oss. — Trovai una sola pianta di Alno, con questa alterazione.

7. *ERIOPHYES NALEPAI* Fockeu — Houard (50), vol. I, pag. 202, num. 1132.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 28, num. 189; Kieffer (3), pag. 250 (*Phytoptus Altumi* Lieb.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 202, figg. 234-235-236; Darboux e Houard (24), pag. 27, figg. 54-55-56.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 102.

Diagn. — Piccole galle vescicolari, epifille, poste all'ascella delle nervature secondarie e provviste, in corrispondenza della pagina fogliare inferiore, di una larga apertura protetta da lunghi peli rossastri.

Loc. — Lungo il Brenta, presso S. Nazario (Settembre 1908).

Oss. — Cecidio raro.

***Althaea rosea* (L.) Cav.** — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 262.

8. — *PUCCINIA MALVACEARUM* Mont. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 686.

Bibl. — Franck (56), vol. II, pag. 147; Prillieux (53), vol. I, pag. 243; Tubeuf (54), pag. 372.

Figg. — Tubeuf (54), fig. 170.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 421.

Diagn. — Pustole brune, ipofille, alle quali corrispondono, sulla pagina superiore della foglia, delle lievi aree depresse e giallicce.

Loc. — In un campo a S. Marino (Settembre 1908).

Oss. — Una sola pianta coltivata.

***Amarantus ascendens* Lois.** — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 322.

9. *CYSTOPUS BLITI* (Biv.) De Bary — Saccardo (51), vol. VII, pag. 236

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 86.; Briosi e Cavara (58), num. 202 (per *Amarantus sp. cult.*).

Figg. — Briosi e Cavara (58), num. 202 (per *Amarantus sp. cult.*).

Ess. — Saccardo (61), num. 55; Briosi e Cavara (58), num. 202 (per *Amarantus sp. cult.*).

Diagn. — Sulla pagina inferiore delle foglie, pustole roton-

deggianti, bianchicce, a dimensioni variabili (stadio conidioforo).

Loc. — Campi presso S. Nazario, Carpanè, Collicello ecc. (Agosto 1908 e 1909).

Oss. — Micoecidio abbastanza comune.

Amelanchier vulgaris Moench

10. GYMNOSPORANGIUM JUNIPERINUM (L.) Fr. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 738.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 182 (*Gymnosporangium conicum* D. C.): Tubeuf (54), pag. 402; Briosi e Cavara (58), num. 62 (per *Sorbus Aucuparia* L.).

Figg. — Tubeuf (54), fig. 202 n. 7-8; Kerner di Marilaun (52), vol. II, pag. 511, fig. 174 n. 2 (*Gymnosporangium conicum* D. C.).

Ess. — Saccardo D. (61), n. 1097; Briosi e Cavara (58), n. 162.

Diagn. — Rigonfiamenti ipofilli, mammelliformi, giallo-ranciati, provvisti di uno o più cornetti bruni; ad essi corrispondono, sulla pagina fogliare superiore, delle chiazze rosso-brune.

Loc. — Boschi presso S. Marino, Carpanè e S. Nazario (Settembre 1909).

Oss. — Micoecidio abbastanza frequente. Rappresenta la forma ecidiosporica: *Roestelia cornuta* Ehrh.

Artemisia vulgaris L. — Fiori e Paoletti, (55), vol. III, pag. 248.

11. CRYPTOSIPHUM ARTEMISIAE Pass. — Houard (50), vol. II, pag. 1000, num. 5819.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 47, num. 337 (*Aphis gallarum* Kalt.): Kieffer (3), pag. 260 (*Aphis gallarum* Kalt.); Massalongo (5), pag. 43, n. 7 (*Aphis gallarum* Kalt.).

Figg. — Houard (50), vol. II, fig. 1314; Darboux e Houard (24), fig. 92.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 213 (*Cryptosiphum gallarum*).

Diagn. — Foglie dei giovani germogli poco sviluppate, increspate e agglomerate, di color rosso-vino.

Loc. — Ai « Fontanassi » di Solagna (Settembre 1908).

Oss. — Una sola pianta.

Berberis vulgaris L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 528.

12. **PUCCINIA GRAMINIS** Pers. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 622.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 161; Prillieux (53), vol. I, pag. 223; Tubeuf (54), pag. 354; Briosi e Cavara (58), num. 33.

Figg. — Tubeuf (54), fig. 165; Briosi e Cavara (58), num. 33.

Ess. — Saccardo (61), n. 441; Briosi e Cavara (58), num. 33.

Diagn. — Pustole rotondeggianti, brune (vecchie) sulla pagina inferiore della foglia; su quella superiore vi corrispondono delle chiazze giallo-brune.

Loc. — Bosco di proprietà « Munari » a S. Nazario (Luglio 1909).

Oss. — Micocecidio rarissimo. Pochissime pustole in un solo individuo. È la forma *Aecidium Berberidis* Gmel.

Brassica oleracea L. α **typica** d. **sabauda** L. e g. **Botrytis** L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 445.

13. **CEUTHORRHYNCHUS PLEUROTIGMA** Marsh. — Houard (50), vol. I, pag. 455, num. 2575.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 67, num. 522; Kieffer (3), pag. 273; Massalongo (5), pag. 225, num. 172 (*Ceuthorrhynchus sulcicollis* Schönh.); Frank (56), vol. III, pag. 288 (*Ceuthorrhynchus sulcicollis* Gyl.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 462, fig. 734; Darboux e Houard (24), pag. 66, fig. 123; Massalongo (5), tav. XXXIV, fig. 1 (*Ceuthorrhynchus sulcicollis* Schönh.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 218.

Diagn. — In corrispondenza del colletto, tumori rotondeggianti, contenenti una larva.

Loc. — A S. Nazario (Ottobre 1909).

Oss. — Raramente. Su giovani piante di Verza e di Broccolo.

Capsella Bursa-pastoris (L.) Moench α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 469.

14. **CYSTOPUS CANDIDUS** (Pers.) Lév. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 234.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 84; Tubeuf (54), pag. 144.

Figg. — Frank (56), vol. II, fig. 13; Tubeuf (54), fig. 32.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 1460.

Diagn. — Pustole, bianchicce, allungate o rotondoggianti su tutti gli organi aerei della pianta, la quale è, talora, notevolmente deformata.

Loc. — In un campo, presso Carpanè (Agosto 1908).

Oss. — Trovai soltanto due piantine affette da questo micro-micete.

Cardamine hirsuta L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 439.

15. *CYSTOPUS CANDIDUS* (Pers.) Lév. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 234.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 84.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 883.

Diagn. — Piccole pustole bianchicce sulla pagina inferiore delle foglioline.

Loc. — Campi presso Sologna (Dicembre 1909).

Oss. — Notai due sole piante di *Cardamine* con questa alterazione.

Carpinus Betulus L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 266.

16. *PERRISIA CARPINI* F. Löw. — Houard (50), vol. I, pag. 188, num. 1045.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 90, num. 702; Kieffer (3), pag. 286; Massalongo (5), pag. 79, num. 41 (*Cecidomyia Carpinì* F. Löw.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 188, figg. 207-208; Darboux e Houard (24), pag. 90, figg. 152-153; Massalongo (5), tav. X, fig. 5 (*Cecidomyia Carpinì* F. Löw.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 56.

Diagn. — Ingrossamenti subfusiformi della nervatura mediana della foglia ed ipertrofia di un piccolo tratto di quelle secondarie. Intorno a questi rigonfiamenti la lamina è ingiallita e, in causa di essi, arcuata per lo più verso il basso.

Loc. — Nel Bosco di proprietà « Munari » a S. Nazario (Agosto 1909).

Oss. — Trovai un solo individuo con quest'alterazione.

Celtis australis L. $\propto$ **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 275.

17. APHIDIDAE. — Houard (50), vol. I, pag. 368, num. 2078.

Bibl. — Mariani (47), pag. 296, num. 74.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 390.

Diagn. — Foglie increspate, a pieghe perpendicolari alla nervatura principale, coi margini per lo più incurvati sulla pagina superiore, talora giallicce.

Loc. — In tutto il territorio in parola (Estate 1909).

Oss. — Qua e là, abbastanza frequentemente.

Centurea Jacea L. ζ **pratensis** (Thuill.). — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 325.

18. LÖWIOLA CENTAUREAE F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 1023, num. 5963.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 95, num. 744; Kieffer (3), pag. 289.

Diagn. — Lievi ingrossamenti fusiformi della nervatura mediana della foglia e, talora, anche delle nervature secondarie; ciascun ingrossamento contiene una larva giallastra.

Loc. — Prati a S. Nazario, S. Marino, Primolano ecc. (Agosto 1909).

Oss. — Comunemente.

Chenopodium album L. $\propto$ **typicum**. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 312.

19. APHIS ATRIPLICIS L. — Houard (50), vol. I, pag. 388, num. 2182.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 105, num. 824; Kieffer (3), pag. 291; Massalongo (5), pag. 258, num. 210.

Figg. — Houard (50), vol. I, pagg. 388, figg. 648-649-650; Darboux e Houard (24), figg. 173-174-175.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 106.

Diagn. — Foglie giovani più o meno ingiallite, a lamina piegata all'insù lungo la nervatura e incurvata verso l'interno in guisa da presentare l'aspetto di un piccolo legume.

Loc. — Lungo tutto il territorio (Luglio-Ottobre 1909).

Oss. — Abbastanza frequente.

Cirsium oleraceum (L.) Scop. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 379.

20. APHIDIDAE. — Houard (50), vol. II, pag. 1017, num. 5921.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 110, num. 881.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 392.

Diagn. — Foglie accartocciate parallelamente alla nervatura mediana, per l'avvolgersi del margine sulla pagina superiore. Le foglie pennatifide presentano l'accartoccamento delle singole lacinie.

Loc. — Ad Oliero, presso le Grotte e ai « Fontanassi » di Solagna (Settembre 1909).

Oss. — Cecidio raro.

Cornus sanguinea L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 211.

21. OLIGOTROPHUS CORNI Giraud, — Houard (50), vol. II, pag. 784, num. 4543.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 115, num. 912; Kieffer (3), pag. 296; Massalongo (5), pag. 82, num. 45 (*Hormomyia Corni* Gir.).

Figg. — Houard (50), vol II, pag. 785, figg. 1102-1103; Darboux e Houard (24), figg. 180-181; Massalongo (5), tav. X, fig. 6.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 58.

Diagn. — Galle assomiglianti a denti canini o molari, la cui corona, rossastra, sporge sulla pagina fogliare superiore e le radici su quella inferiore.

Loc. — Boschi vicino a S. Nazario, presso Carpanè, Campolongo ecc. (Settembre 1908 ed Agosto 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto frequente.

Crataegus Oxyacantha L. β *monogyna* (Jacq.). — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 596.

22. ERIOPHYES GONIOTHORAX Nal. — Houard (50), vol. I, pag. 514, num. 2948.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 120, num. 947; Kieffer (3), pag. 300 (*Phytoptus goniothorax* Nal.); Frank (56), vol. III, pag. 48 (*Erineum Oxyacanthae* Pers.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 514, figg. 771-772; Darboux e Houard (24), pag. 119, figg. 195-196.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 5.

Diagn. — Margine fogliare carnoso, piegato sulla pagina inferiore e tappezzato internamente di peli.

Loc. — Presso Enego (prof. Dalla Costa) e presso S. Nazario, (Agosto 1909).

Oss. — Assai raramente.

23. *PERRISIA CRATAEGI* Winn. — Houard (50), vol. I, pag. 513, num. 2942.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 119, num. 943; Kieffer (3), pag. 299; Massalongo (5), pag. 83, num. 46 (*Cecidomyia Crataegi* Winn.); Frank (56), vol. III, pag. 119 (*Cecidomyia Crataegi* Winn.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 514, figg. 769-770; Darboux e Houard (24), pag. 119, figg. 191-192; Massalongo (5), tav. XII, fig. 1-2.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 61.

Diagn. — All'estremità dei germogli, le foglie sono ravvicinate a rosetta più o meno lassa e fornite sulla pagina superiore di numerose e sottili emergenze appuntite e rossastre.

Loc. — Boschi presso S. Nazario (Agosto 1909).

Oss. — Cecidio pinttosto raro.

Dorycnium pentaphyllum Scop. $\propto$ *herbaceum* (Will.). — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 70.

24. *ASPHONDYLIA DORYCNI* F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 619, num. 3608.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 130, num. 1029; Kieffer (3), pag. 307.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 613, figg. 877-878-879.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 229.

Diagn. — All'apice dei rami laterali, galla subovale, appuntita, pubescente, carnosa, uniloculare, lunga fino a 7 mm.

Loc. — Bosco di proprietà « Munari » a S. Nazario (Settembre 1909) e altrove.

Oss. — Cecidio non raro.

Erigeron canadensis L. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 233.

25. **APHIS MYROSOTIDIS** Koch. — Houard (50), vol. II, pag. 964, num. 5577.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 139, num. 1093 (*Aphide*).

Diagn. — Foglie terminali lievemente ondulato-increspate per la presenza di lievi bollosità carnosette e giallicce.

Loc. — Campi, a « Sardè » presso S. Nazario. (Luglio 1909).

Oss. — Una sola pianta.

Euphorbia Gyparissias L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 288.

26. **PERRISIA CAPITIGENA** Bremi. — Houard (50), vol. II, pag. 667, num. 3883.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 142, num. 1117; Kieffer (3), pag. 316; Massalongo (5), pag. 89, num. 52 (*Cecidomyia Euphorbiae* H. Löw.); Frank (56), vol. III, pag. 119 (*Cecidomyia Euphorbiae* H. Löw.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 667, fig. 241; Darboux e Houard (24), pag. 142, fig. 220.

Ess. — Trotter e Ceconi (60), n. 234.

Diagn. — All'estremità del fusto e dei rametti, galle gemmiformi, globose, costituite da foglie embriciate, molto più larghe e più corte delle normali, tra cui si trovano delle piccole larve giallognole.

Loc. — Tra le ghiaie della « valle di S. Lorenzo », presso S. Marino (Settembre 1909).

Oss. — Trovai un solo individuo di Cipressina alterato da questo dittero.

27. **UROMYCES PISI** (Pers.) De Bary. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 542.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 145; Prillieux (53), vol. I, pag. 250; Tubeuf (54), pag. 346; Briosi e Cavara (58), num. 404.

Figg. — Tubeuf (54) fig. 161; Briosi e Cavara (58), num. 404.

Ess. — Briosi e Cavara (58), num. 404.

Diagn. — Pianta gialliccia, a fusto semplice e assai più lungo

del normale, a foglie ovali e carnose, ricche di pustole rosso-ranciate (forma ecidiosporica: *Aecidium Cyparissiae* D.C.) sulla pagina inferiore.

Loc. — Luoghi sabbiosi lungo il Brenta (Marzo 1909).

Oss. — Micocecidio piuttosto raro.

Euphorbia helioscopia L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 281.

28. MELAMPSORA HELIOSCOPIAE (Pers.) Cast. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 586.

Bibl. — Frank '56), vol. II, pag. 198.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 232 (*Melampsora Euphorbiae* (Pers.) Wint.).

Diagn. — Pustole rotondeggianti, ranciate (stadio uredosporico) per lo più ipofille, di varie dimensioni. Ciascuna delle più grandi è di solito circondata, come da una aureola, da parecchie di piccole, le quali talora confluiscono tra loro. Alle pustole corrispondono, sulla pagina fogliare opposta, delle chiazze giallognole. Le piante colpite presentano una bella colorazione rossa.

Loc. — Campi presso Carpanè, Valstagna, S. Nazario ecc., (Dicembre 1909).

Oss. — Cecidio abbastanza frequente.

Euphorbia Peplus L. $\approx$ *typica*. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 282.

29. MELAMPSORA HELIOSCOPIAE (Pers.) Cast. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 586.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 198.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 20 (*Melampsora Euphorbiae* (Pers.) Wint.).

Diagn. — Alterazione simile a quella descritta per l'*Euphorbia helioscopia*. Le pustole sono più spesso isolate e piccole e le piante colpite non sono mai rosse.

Loc. — Campi presso Carpanè (Dicembre 1909).

Oss. — Su qualche pianta.

Fagus silvatica L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 271.

30. *ERIOPHYES NERVISEQUUS* Can. var. *MACULIFER* Trotter. — Houard (50), vol. I, pag. 210, num. 1164.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 150, num. 1167 (*Eriophyes nervisequus* Can.); Kieffer (3), pag. 319 (*Phytoptus nervisequus* Can.); Frank (56), vol. III, pag. 48 (*Eri-neum fagineum* Pers.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 236.

Diagn. — Sulla pagina inferiore delle foglie, chiazze tricomatose a contorno assai variabile, con tendenza al rotondeggiante, talora confluenti, biancastre o rosee.

Loc. — Presso i « Colli alti » sopra S. Nazario, a circa 1000 m. s. m. (Agosto 1909).

Oss. — Qua e là.

31. *MIKIOIA FAGI* Hart. — Houard (50), vol. I, pag. 207, num. 1151.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 149, num. 1155; Kieffer (3), pag. 318; Massalongo (5), pag. 89, num. 53 (*Hormomya Fagi* Hartig); Frank (56), vol. III, pag. 103 (*Hormomya Fagi* Hart.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 206, figg. 240-241; Darboux e Houard (24), pag. 149, figg. 234-235; Massalongo (5), tav. XII, fig. 4 (*Hormomya Fagi* Hart.): Frank (56), vol. III, pag. 103, fig. 29 (*Hormomyia Fagi* Hart.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 7.

Diagn. — Lungo la nervatura della foglia e sulla pagina superiore, galle subovali, appuntite, lunghe fino a 10 mm., giallicce o rossastre, alle quali corrispondono, sulla pagina inferiore, delle lievi emergenze subconiche.

Loc. — Presso Enego (prof. Dalla Costa, Agosto 1909), vicino ai « Colli alti » sopra S. Nazario, a circa 1000 m. s. m. (Settembre 1909) e altrove.

Oss. — Abbastanza frequente.

Fraxinus Ornus L. *typica*. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 340.

32. *ERIOPHYES FRAXINI* Karp. — Houard (50), vol. II, pag. 804, num. 4631.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 158, num. 1222; Kieffer (3), pag. 322 (*Phytoptus Fraxini* Nal.); Frank (56), vol. III, pag. 72.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 805, fig. 1136; Darboux e Houard (24), pag. 155, fig. 239.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 9 (per *Fraxinus excelsior* L.).

Diagn. — Al posto dei fiori si trovano dei glomeruli, costituiti da squame corte, carnosette e sovrapposte le une alle altre; essi ricordano, quanto all'aspetto, le teste del cavolfiore e sono prima verdi, poi rosso-bruni. A tali alterazioni si aggiunge la fasciazione dei peduncoli dell'infiorescenze. Qualche volta si trovano dei glomeruli simili a quelli ora descritti, all'ascella delle foglie o delle foglioline, oppure lungo la nervatura sulla faccia di queste.

Loc. — Boschi presso Enego (prof. Dalla Costa) e presso S. Nazario, Solagna, Pove, Campese (Luglio, Agosto e Settembre 1909).

Oss. — Alterazione abbastanza frequente. Gli esemplari da me raccolti corrispondono meglio alla descrizione che Houard, nel succitato lavoro, dà per il *Fraxinus excelsior* L.

Glechoma hederacea L. α **typica.** — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 26.

33. AULAX (LATREILLEI Kieff. o GLECHOMAE L.? (*)). Houard (50), vol. II, pag. 839, numm. 4810-4811.

Bibl. — Massalongo (5), pag. 152, num. 118; Frank (56), vol. III, pag. 223 (*Diastrophus Glechomae* Hart.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 840, figg. 1187-1188; Darboux e Houard (24), pag. 176, figg. 273-274; Massalongo (5), tav. XXVII, fig. 1.

Diagn. — Galle pelose, verdognole, rotondeggianti, talora di circa 2 cm. di diametro, sporgenti su ambedue le pagine fogliari.

Loc. — Presso S. Nazario (Luglio 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto raro.

(1) Data l'assoluta somiglianza delle galle prodotte da questi due Cinipidi, e non avendo potuto vedere l'insetto perfetto, non posso precisare quale di essi sia l'autore dell'alterazione in parola.

34. OLIGOTROPHUS BURSARIUS Bremi. — Houard (50), vol. II, pag. 839, num. 4809.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 176, num. 1394; Kieffer (3), pag. 332; Massalongo (5), pag. 99, num. 62 (*Cecidomyia bursaria* Br.), Frank (56), vol. III, pag. 99 (*Cecidomyia bursaria* Br.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 840, figg. 1185-1186; Darboux e Houard (24), pag. 176, figg. 271-272; Massalongo (5), tav. XV, figg. 3-4 (*Cecidomyia bursaria* Br.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 66.

Diagn. — Galle epifille, cilindriche o coniche, alte circa 3 mm., pelose, con apertura pressochè circolare sulla pagina inferiore della foglia. Quando il cecidio è maturo si stacca e la lamina rimane perforata.

Loc. — A. S. Nazario (Agosto 1909).

Oss. — Cecidio raro.

35. PUCCINIA GLECHOMATIS D. C. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 388.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 149.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 44.

Diagn. — Pustole ipofille, rotonde, rosso-brune, a cui corrispondono, sulla pagina superiore, delle aree lievemente depresse e giallognole.

Loc. — Margini dei campi, a S. Nazario (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Micocecidio piuttosto raro.

Hedera Helix L. α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 137.

36. ASTEROLECANIUM MASSALONGOIANUM Targ. - Tozz. — Houard (50) vol. II, pag. 758, num. 4363.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 178, num. 1414; Kieffer (3), pag. 334; Massalongo (5), pag. 73, num. 35.

Figg. — Massalongo (5), tav. XI, figg. 1-2.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 67; Berlese e Leonardi (59), n. 76 (*Asterolecanium Hederac* Licht.).

Diagn. — Ingrossamenti, per lo più fusiformi, dei giovani rami.

dei picciuoli e talora delle nervature fogliari; lamina variamente deformata da lievi ispessimenti e bollosità.

Loc. — A « Sardè » vicino a S. Nazario (Agosto 1908) e presso Valstagna, ai « Mori » (Settembre 1909).

Oss. — Cecidio raro. Non lo trovai che in una sola pianta di Edera in ciascuna delle suaccennate località.

Humulus Lupulus L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 277.

37. *SPHAEROTHECA CASTAGNEI* Lév. — Saccardo (51), vol. I, pag. 4.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 259; Prillieux (53), vol. II, pag. 34; Tubeuf (54), pag. 191.

Diagn. — Lievi bollosità per lo più sporgenti sulla pagina fogliare superiore e coperte di un'efflorescenza biancastra.

Loc. — Presso S. Nazario, Solagna ecc. (Agosto 1908 e 1909).

Oss. — Si trova in quasi tutte le poche piante di Luppolo che si incontrano nella parte della Vallata presa in considerazione.

* **Knautia arvensis** (L.) Coult. α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 147.

38. *ERIOPHYIDAE* ?

Diagn. — Foglie con lievi bollosità a contorno irregolarmente rotondeggiante, sporgenti di solito sulla pagina fogliare inferiore e fornite su ambedue le superfici di numerosi tricomi ravvicinati tra loro in guisa da apparire sotto forma di bianca peluria assai manifesta specialmente in corrispondenza della pagina inferiore. Detti tricomi, unicellulari, più o meno lunghi e portati da elegante piedestallo, non differiscono punto da quelli che, sparsi normalmente sulla lamina fogliare, ne danno la pubescenza vellutata.

Loc. — Bosco vicino a Carpanè (23 Settembre 1909).

Oss. — Notai una sola pianta con tali alterazioni. Non avendo potuto vedere l'agente cecidogeno, ascrivo questo cecidio agli *Eriophyidae* ? per l'analogia che esso presenta con quelli prodotti da alcuni rappresentanti di tale gruppo di acari.

Juglans regia L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 254.

39. **ERIOPHYES TRISTRIATUS** Nal. — Houard (50), vol I, pag. 111, num. 461.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 198, num. 1601; Kieffer (3), pag. 344 (*Phytoptus tristriatus* Nal.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 111, figg. 105-106-107; Darboux e Houard (24), pag. 197, figg. 286-287-288.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), num. 113.

Diagn. — Piccole galle brune, sparse sulla lamina della foglia e sporgenti, sulla pagina superiore, in forma subemisferica e, sulla inferiore, in forma conica.

Loc. — Lungo il Brenta, presso Carpanè (Settembre 1909).

Oss. — In una sola pianta di Noce.

40. **ERIOPHYES TRISTRIATUS** Nal. var. **ERINEA** Nal. — Houard (50), vol. I, pag. 112, num. 462.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 198, num. 1602; Kieffer (3), pag. 344, (*Phytoptus erineus* Nal.).

Figg. — Houard (50) vol. I, pag. 111, figg. 108-109; Darboux e Houard (24), figg. 289-290.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 10.

Diagn. — Rigonfiamenti borsiformi, sporgenti sulla pagina superiore della foglia; a ciascuno di essi corrisponde, sull'inferiore, una fitta lanugine bianca dapprima, indi rosso-bruna.

Loc. — A S. Nazario, vicino a Solagna e presso il confine italo-austriaco (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Abbastanza comune.

Malva silvestris L. α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 267.

41. **APHIS URTICAE** Fabr. — Houard (50), vol. II, pag. 723, num. 4181.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 224, num. 1809 (*Aphis urticaria* Kalt.); Kieffer (3), pag. 362 (*Aphis urticaria* Kalt.).

Diagn. — Foglie increspate e ravvolte irregolarmente sulla pagina inferiore.

Loc. — Presso il cimitero di Solagna (Ottobre 1909).

Oss. — Una sola volta.

42. *PUCCINIA MALVACEARUM* Mont. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 686.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 147; Prillieux (53), vol. I, pag. 243; Tubeuf (54), pag. 372; Briosi e Cavara (58), num. 38.

Figg. — Tubeuf (54), fig. 170; Briosi e Cavara (58), num. 38.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 41; Briosi e Cavara (60), num. 38.

Diagn. — Pustole rossicce dapprima, brune dipoi, rotonde sulla pagina inferiore delle foglie ed allungate lungo le nervature ed i picciuoli.

Loc. — In tutto il territorio percorso (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Micocecidio comune.

***Mentha longifolia* (L.) Huds. α *typica*.** — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 74.

43. [*APHIS CAPSELLAE* Kalt. (1)]. — Houard (50), vol. II, pag. 863, num. 4968.

Bibl. — Mariani (46), pag. 65, num. 12 (per *M. longifolia* (L.) Huds. var. *mollissima* (Borkh.)).

Diagn. — Foglie superiori, increspate ed arricciate sulla pagina inferiore.

Loc. — Ai « Fontanassi » di Solagna (Settembre 1908 ed Agosto 1909).

Oss. — Abbastanza frequente nella sunnominata località.

***Olea europaea* L. β *sativa* (Hoff. et Lk.).** — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 337.

44. *PERRISIA OLEAE* F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 812, num. 4677.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 233, num. 1888, Kieffer (3), pag. 368, Massalongo (5), pag. 106, num. 71 (*Cecidomyia Oleae* F. Löw.).

Figg. — Massalongo (5), tav. XVI-XVII (*Cecidomyia Oleae* F. Löw.).

(1) Il nome dell'agente cecidogeno è posto tra parentesi [] per indicare che non è accertato che l'emittero ad esso corrispondente sia l'autore del cecidio descritto

Ess. — Trotter e Cecconi (60), num. 14.

Diagn. — Galle fogliari, allungate, sporgenti lievemente su ambedue le pagine, verdi-pallide su quella inferiore.

Loc. — Presso S. Nazario, Solagna, Pove e Campese (Luglio, Agosto e Settembre 1909).

Oss. — Assai comune.

Picris hieracioides L. $\propto$ **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 403.

45. PSYLLIDAE. — Honard (50), vol. II, pag. 1038, n. 6064.

Bibl. — Darboux e Honard (24), pag. 245, num. 1984; Kieffer (3), pag. 377; Massalongo (13), pag. 51, num. 28 *Psyllodearum* sp.).

Diagn. — Qualche foglia si presenta increspata e coi margini più o meno avvolti sulla pagina inferiore, in causa di un gran numero di piccole bollosità sporgenti sulla faccia della foglia stessa e limitate dalle nervature le quali sono talora notevolmente ipertrofiche.

Loc. Presso S. Nazario (Settembre 1909).

Oss. — Notai due soli individui con siffatta alterazione.

Pirus Aria (L.) Ehrh. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 601.

46. ERIOPHYES **PIRI** Pagenst. — Honard (50), vol. I, pag. 510, num. 2919.

Bibl. — Darboux e Honard (24), pag. 433, num. 3631; Kieffer (3), pag. 517 (*Phytoptus Piri* Pagenst.).

Diagn. — Pustole rotondeggianti prima verdognole, poi brune, sporgenti specialmente sulla pagina inferiore della foglia, ove si trova l'ostiolo.

Loc. — Vicino a Rivalta (Luglio 1908) e presso S. Nazario, Oliero e Campolongo (Settembre 1909).

Oss. — Cecidio non raro.

Pirus communis L. $\propto$ **Achras** (Gaertn.). — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 599.

47. ERIOPHYES **PIRI** Pagenst. — Honard (50), vol. I, pag. 504, num. 2871.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 249, num. 2023; Kieffer (3), pag. 380.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 17 e 418 (per var. *angustata* Arc.).

Diagn. — Pustole verdognole, vermiglie o rosso-brune secondo l'età, rotondeggianti, lievemente sporgenti su ambedue le pagine fogliari e presentanti l'ostiole su quella inferiore.

Loc. — A S. Nazario, Carpanè, Cismon ecc. (Giugno e Luglio 1909).

Oss. — Galla molto frequente.

48. MYZUS OXYACANTHAE Koch — Houard (50), vol. I, pag. 504, num. 2870.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 249, num. 2022 (*Aphis Oxyacanthae* Koch); Kieffer (3), pag. 380 (*Aphis Oxyacanthae* Koch).

Diagn. — Foglie carnosette, giallo verdastre, con qualche lieve bollosità e coi margini avvolti verso il basso, per lo più parallelamente alla nervatura principale.

Loc. — Al « Merlo » presso S. Nazario (Agosto 1909).

Oss. — Lo trovai in una sola pianta di Pero.

Pirus Cydonia L. b. *lusitanica* (Mill.). — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 599.

49. ERIOPHYES PIRI Pagenst. — Houard (50), vol. I, pag. 501, num. 2851.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 125, num. 965 (*Eriophyes orientalis* Fockeu); Kieffer (3), pag. 301 (*Phytoptide*).

Diagn. — Piccole pustole a contorno irregolare, prima giallognole, indi brune, sporgenti lievemente su ambedue le pagine della foglia, con un forellino su quella inferiore.

Loc. — A S. Nazario (Agosto e Settembre 1908).

Oss. — Una sola pianta.

Populus nigra L. α *typica*. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 262.

50. MELANPSORA POPULINA (Jacq.). Lév. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 590.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 200.; Tubeuf (54), pag. 380; Briosi e Cavara (58), num. 5.

Figg. — Briosi e Cavara (58), num. 5.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 22; Briosi e Cavara (58), num. 5.

Diagn. — Piccoli acervuli ranciati, per lo più rotondeggianti, sulla pagina inferiore della foglia; ad essi corrispondono, sulla superiore, delle aree decolorate, a contorno quasi sempre poligonale.

Loc. — Lungo il Brenta presso S. Marino, S. Nazario. Solagna ecc. (Agosto, Settembre, Ottobre 1908 e 1909).

Oss. — Abbastanza frequente.

51. PEMPHIGUS AFFINIS Kalt. — Houard (50), vol. I, pag. 129, num. 541.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 265, num. 2159; Kieffer (3), pag. 392; Massalongo (5), pag. 51, num. 14; Frank (56), vol. III, pag. 142.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 129, fig. 146; Darboux e Houard (24), pag. 267, fig. 395; Kieffer (1), fig. 1 a. b.

Diagn. — Le due metà della lamina fogliare si piegano sulla pagina inferiore fino ad avvicinarsi coi margini: esse sono carnosette e bollose, giallicce o rosse (alterazione prodotta dalle femmine migranti).

Loc. — Lungo il Brenta, a S. Nazario (Settembre 1908 e Luglio 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto raro.

52. PEMPHIGUS BURSARIUS L. — Houard (50), vol. I, pag. 126, num. 529.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 263, num. 2151; Kieffer (3), pag. 393; Massalongo (5), pag. 52, num. 15. Frank (56), vol. III, pag. 161.

Figg. — Massalongo (5), tav. IV, fig. 5.

Diagn. — Da una porzione rigonfia di un giovane ramoscello è portata una galla sacciforme, sublegnosa, a superficie screpolata, provvista di un'apertura lineare rivolta in basso per incurvamento della galla in questa direzione. Cecidio misurante generalmente 15×20 mm.

Loc. — Lungo il Brenta, in tutto il territorio considerato (Luglio, Agosto, Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Piuttosto frequentemente.

53. PEMPHIGUS MARSUPIALIS Courchet — Houard (50), vol. I, pag. 128, num. 538.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 265, num. 2158; Kieffer (3), pag. 391; Massalongo (5), pag. 54, num. 16.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 128, figg. 143-144-345; Darboux e Houard (24), pag. 265, figg. 391-392-393; Kieffer (1), fig. 2 *a. b.*; Massalongo (5), tav. V, figg. 3-4.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 343.

Diagn. — Galla epifilla, subovale, appuntita alle due estremità, lunga fino a 2 cm., bruna (vecchia), posta circa alla metà ed accanto alla nervatura mediana, con apertura lineare sulla pagina inferiore.

Loc. — Lungo il Brenta vicino ai « Fabbri » di S. Nazario (Luglio 1908), e ai « Fontanassi » di Solagna, (Settembre 1909).

Oss. — Raramente.

54. PEMPHIGUS SPIROTHECAE Pass. — Houard (50), vol. I, pag. 127, num. 535.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 265, num. 2155; Kieffer (3), pag. 391; Massalongo (5), pag. 56, num. 18.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 127, figg. 138-139-140; Darboux e Houard (24), figg. 386-387-388; Kieffer (1), fig. 2 *e* (per *Populus italica* Moench); Massalongo (5), tav. VII, figg. 1-2-3-4-5-6-7; Trotter (29), tav. I, fig. 10; Kerner di Marilaun (52), vol. II, fig. 180, n. 1.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 119.

Diagn. — Ingrossamenti picciuolari, subglobosi, rossastri, lunghi circa 2 cm., con apertura secondo una linea spirale, in numero di 1, 2, o, più raramente, 3. Galle maturanti in autunno.

Loc. — Lungo il Brenta, in tutto il tratto considerato (Settembre e Ottobre 1907 e 1909).

Oss. — Assai frequente.

55. TAPHRINA AUREA (Pers.) Fr. — Saccardo (51), vol. VIII, pag. 812.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 245; Prillieux (53), vol. I, pag. 406; Briosi e Cavara (58), num. 168, (*Evoascus aureus* (Pers.) Sadeb.).

Figg. — Briosi e Cavara (58), num. 168 (*Ecoscus aureus* (Pers.) Sadeb.).

Ess. — Saccardo D. (61), n. 532-881; Briosi e Cavara (58), num. 168 (*Ecoscus aureus* (Perr.) Sadeb.).

Diagn. — Bollosità di variabili dimensioni, sporgenti, generalmente, sulla pagina fogliare superiore; la parte convessa è tappezzata da sottile pruina bianco-sporca o leggermente violacea.

Loc. — Lungo il Brenta, presso S. Marino (Settembre 1908).

Oss. — Micocecidio piuttosto raro.

Potentilla reptans L. α *typica*. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 570.

56. XESTOPHANES POTENTILLAE Retz. — Houard (50), vol. I, pag. 530, num. 3061.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 272, num. 2213; Kieffer (3), pag. 395; Massalongo (5), pag. 242, num. 192; Frank (56), vol., III, pag. 222 (*Aulac Potentillae* Vill.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 532, figg. 786-787; Darboux e Houard (24), pag. 272, figg. 423-424; Massalongo (5), tav. XXXI, figg. 4-5; Kieffer (57), tav. VII, figg. 4-4 a.

Diagn. — Sugli stoloni e sui picciuoli, ingrossamenti globosi, glabri, rossastri, carnosì, del diametro di 3-4 mm., spesso conerescenti.

Loc. — Luoghi erbosi a S. Nazario (Luglio 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto raro.

Prunus Avium L. α *typica*. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 560.

57. MYZUS CERASI Fabr. — Houard (50), vol. I, pag. 563, num. 3305.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 275, num. 2234; Kieffer (3), pag. 397.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 77.

Diagn. — All'estremità dei germogli, foglie increspate, a margine revoluto, talora contorte a spirale.

Loc. — A. S. Marino, ai « Lanari » di S. Nazario ed ai « Fontanassi » di Solagna (Agosto 1909).

Oss. — Alterazione abbastanza frequente.

Prunus Mahaleb L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 561.

58. MYZUS MAHALEB Koch. — Houard (50), vol. I, pag. 564, num. 3310.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 277, num. 2259 (*Phorodon Mahaleb* Koch); Kieffer (3), pag. 397 (*Phorodon Mahaleb* Koch); Massalongo (5), pag. 60, num. 24 (*Aphis Mahaleb* Koch).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 564, fig. 819; Darboux e Houard (24), pag. 277, fig. 428.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 123.

Diagn. — Foglie terminali, giallicce, un po' carnose e coi margini avvolti sulla pagina inferiore, parallelamente alla nervatura mediana.

Loc. — Boschi presso S. Nazario, Oliero, Valstagna ecc. (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Comune.

Prunus Persica (L.) Stok. α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 557.

59. APHIS PERSICAE Fouse. — Houard (50), vol. I, pag. 563, num. 3303.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 278, num. 2266; Kieffer (3), pag. 252 (*Aphide*); Frank (56), vol. III, pag. 145.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 425.

Diagn. — Foglie dei giovani germogli inerespate ed accartocciate sulla pagina inferiore.

Loc. — Presso S. Nazario, Solagna e Campese (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Comunemente.

Quercus Robur L. δ **sessiliflora** (Salisb.). — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 269.

60. ANDRICUS CURVATOR Hart. — Houard (50), vol. I, pag. 262, num. 1351.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 345, num. 3676; Kieffer (3), pag. 436; Massalongo (5), pag. 189, num. 144 (per *Quercus pubescens* Willd.); Frank (56), vol. III, pag. 211.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 461, figg. 437-438; Darboux e Houard (24), pag. 346, figg. 633-634; Kieffer (57), tav. XVI, figg. 13-13 a-13 b; Massalongo (5), tav. XXV, figg. 2-3-4-5.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 179 (per *Quercus pedunculata* Ehrh.).

Diagn. — In prossimità della nervatura mediana della foglia, galla subglobosa, del diametro di 6-8 mm., sporgente su ambedue le pagine della lamina che è deformata e piegata verso di essa. Nell'interno del cecidio c'è una ampia camera, entro la quale si trova una piccola *galla interna* contenente la larva.

Loc. — Boschi presso Enego (prof. Dalla Costa, Agosto 1909).

Oss. — Raramente.

61. *ANDRICUS OSTREUS* Giraud. — Houard (50), vol. I, pag. 255, num. 1326.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 341, num. 2658; Kieffer (3), pag. 433; Massalongo (5), pag. 191, num. 145 (per *Quercus pubescens* Willd.); Frank (56), vol. III, pag. 210 (*Neuroterus ostreus* Hart.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 260, fig. 430; Darboux e Houard (24), pag. 344, fig. 626; Massalongo (5), tav. XXXI, figg. 1-2-3 (per *Quercus pubescens* Willd.); Kieffer (57), tav. XXIII, fig. 2.

Diagn. — Piccole galle ipofille, inserite sulla nervatura principale della foglia, ovali, lucide, giallognole, chiazzate di rosso e poste tra due espansioni membranacee che persistono anche dopo la caduta della galla.

Loc. — Boschi a S. Nazario, Campolongo, Solagna ecc. (Settembre 1908).

Oss. — Abbastanza frequente.

62. *BACTERIOCECIDIUM*.

Bibl. — Trotter (36), pag. 74, num. 12.

Diagn. — Sui rami giovani, tumori unilaterali, irregolari, a superficie screpolata, del diametro massimo di circa 3 cm.

Loc. — Boschi presso S. Nazario (Agosto e Settembre 1908).

Oss. — Cecidio raro.

63. *BIORRHIZA PALLIDA* Oliv. — Houard (50), vol. I, pag. 238. num. 1262.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 330, num. 2608; Kieffer (3), pag. 414; Massalongo (5), pag. 172, num. 133, (*Biorhiza terminalis* (Fabr.) Mayr. (per *Quercus pubescens* Willd.); Frank (56), vol. III, pag. 212, (*Cynips terminalis* Hart.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 239, figg. 356-357; Darboux e Houard (24), pag. 330, figg. 556-557; Frank (56), vol. III, pag. 213, fig. 51, B. b. (*Cynips terminalis* Hart.); Kieffer (57), tav. XIV, figg. 9-9 a.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 353.

Diagn. — Galla globosa, irregolare, grossa quanto una noce, bruna e dura (vecchia) con parecchie camere larvali presso la base, posta all'estremità dei giovani rami.

Loc. — Boschi vicino ad Enego (prof. Dalla Costa, Agosto 1909) e presso S. Nazario.

Oss. — Cecidio raro.

64. *CYNIPS KOLLARI* Hart. — Houard (50), vol. I, pag. 234, num. 1248.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 330, num. 2609; Kieffer (3), pag. 422; Massalongo (5), pag. 182, num. 139, (per *Quercus pubescens* Willd.); Frank (56), vol. III, pag. 213.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 235, figg. 333-334; Massalongo (5), tav. XXX, figg. 2-3-4-5 (per *Quercus pubescens* Willd.); Kieffer (57), tav. XIII, fig. 1.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 37.

Diagn. — Galle gemmarie, sferiche, di 2-3 cm. di diametro, a superficie liscia, di color nocciuola, fornite talora di un foro circolare.

Loc. — Boschi a S. Nazario, Pove, Campese ecc. (Ottobre 1908).

Oss. — Abbastanza comune.

65. *NEUROTERUS LENTICULARIS* Oliv. — Houard (50), vol. I, pag. 257, num. 1336,

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 343, num. 2665; Kieffer (3), pag. 443; Massalongo (5), pag. 198, num. 150 (per *Quercus pubescens* Willd.); Frank (56), vol. III, pag. 210 (*Neuroterus Malpighii* Hart.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 257, figg. 417-418; Darboux e Houard (24), pag. 342, figg. 614-615; Kieffer (57), tav. XIX, figg. 4-4 a.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 354.

Diagn. — Sulla pagina inferiore delle foglie, galle a scudo, del diametro massimo di circa 4 mm., brevissimamente stipitate, prima giallicce, poi rossastre, provviste sulla superficie esterna di molti peli stellati.

Loc. — Boschi presso S. Nazario, Valstagna e altrove (Settembre 1908).

Oss. — Cecidio abbastanza frequente.

Ranunculus acer L α **napellifolius** (Crantz). — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 513.

66. **PERRISIA RANUNCULI** Bremi. — Houard (50), vol. I, pag. 430, num. 2423.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 355, num. 2764; Kieffer (3), pag. 472.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 428, figg. 697-698-699 (per *Ranunculus lanuginosus* L.; Darboux e Houard (24), pag. 356, figg. 644-645-646 (per *Ranunculus lanuginosus* L.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 274.

Diagn. — Ciascun lobo fogliare, ipertrofico, si accartoccia avvolgendosi parallelamente alla propria nervatura principale, da uno solo o da ambedue i lati. Dentro ai cartocci si trovano le larve gregarie.

Loc. — Prati presso S. Nazario (Luglio, Agosto e Settembre, 1908 e 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto raro.

Rhamnus cathartica L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 214.

67. **TRICHOPSYLLA WALKERI** Förster. — Houard (50), vol. II, pag. 704, num. 4069.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 359, num. 2793; Kieffer (3), pag. 474; Massalongo (5), pag. 42, num. 6; Frank (56), vol. III, pag. 180 (*Trioza Walkeri* Frst.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 702, figg. 1013-1014; Darboux

e Houard (24), pag. 356, figg. 647-648; Massalongo (5), tav. IV, fig. 1.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 277.

Diagn. — Porzioni del margine fogliare, lunghe fino a 1 cm., piegate sulla pagina superiore, carnose, giallognole e, talora, lievemente pubescenti. Nella maggior parte dei casi, la porzione del margine che porta il cecidio così costituito, si piega sulla pagina inferiore, portando su questa la galla, la quale, perciò, apparisce sul rovescio della foglia.

Loc. — Boschi presso S. Nazario, Oliero, Cismon ecc. (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Galle frequenti.

Rhamnus saxatilis Jacq. z **typica**, — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 214.

68. **PUCCINIA CORONATA** Corda. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 623.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 165; Prillieux (53), vol. I, pag. 233; Tubeuf (54), pag. 359.

Diagn. — Pustole rotondeggianti, ranciate (*Aecidium Rhamni* Gmel.), sulla pagina inferiore delle foglie.

Loc. — Nel bosco di proprietà « Munari », a S. Nazario (Luglio 1909).

Oss. — Una sola pianta con poche foglie attaccate da questo fungo.

Rhus Cotinus L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 225.

69. **CALOPHYA RHOIS** F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 697, num. 3946.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 362, num. 2814; Kieffer (3), pag. 476.

Diagn. — Foglie increspate a pieghe perpendicolari alla nervatura principale, talora a margine incurvato sulla pagina inferiore.

Loc. — Boschi presso S. Nazario, Carpanè, Cismon ecc. (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Cecidio abbastanza frequente.

Rosa. — (Species variae).

70. PHRAGMIDIUM SUBCORTICIUM (Schrank) Winter. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 746.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 174; Tubeuf (54), pag. 375; Briosi e Cavara (58), num. 8.

Figg. — Tubeuf (54), fig. 172; Briosi e Cavara (58), num. 8.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 49 (per *Rosa centifolia*); Briosi e Cavara (58), num. 8.

Diagn. — Piccole chiazze, a contorno variabile, costituite da piccolissime pustole ravvicinate tra loro, ranciate (uredosporiche) o brune (teleutosporiche) sulla pagina inferiore delle foglioline; sulla superiore, vi corrispondono delle aree decolorate.

Loc. — Boschi presso S. Nazario, Solagna, Campese, Oliero ecc. (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Abbastanza comune.

71. RHODITES ROSAE L. — Houard (50), vol. I, pag. 539, num. R. 8.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 365, R. 7; Kieffer (3), pag. 480; Massalongo (5), pag. 212, num. 159; Frank (56), vol. III, pag. 219.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 539, figg. 793-794; Darboux e Houard (24), pag. 365, figg. 659-660; Massalongo (5), tav. XXXII, fig. 4; Kieffer (57), tav. V, fig. 1-1 a.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 42.

Diagn. — Sui giovani rami, galle legnose, sferoidali, del diametro massimo di 5 cm., a superficie ricoperta di appendici muscose, pennatifide, rosse o verdi-brune.

Loc. — Boschi e siepi presso Valstagna, S. Nazario, Campese ecc. (Agosto e Settembre, 1908 e 1909).

Oss. — Cecidio abbastanza frequente.

Rubus fruticosus L. α ulmifolius (Scott.)— Fiori e Paolletti (55), vol. I, pag. 579.

72. PHRAGMIDIUM VIOLACEUM (Schultz) Wint. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 744.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 175.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 47.

Diagn. — Sulla pagina inferiore delle foglioline, piccole pustole rotondeggianti brune (forma teleutosporica), alle quali corrispondono, sulla pagina superiore, delle chiazze di color rosso-violaceo. Teleutospore per lo più trisetate.

Loc. — Siepi e boschi in tutto il territorio considerato (Dicembre 1909).

Oss. — Micocecidio molto frequente.

Rumex obtusifolius L. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 299.

73. **APHIS RUMICIS** L. — Houard 50, vol. I, pag. 378, num. 2124.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 376, num. 3032; Kieffer (3), pag. 484.

Diagn. — Margini fogliari avvolti sulla pagina inferiore, parallelamente alla costa.

Loc. — Presso Primolano, vicino a Valstagna al « Ponte Subiol » e ai « Fontanasssi » di Solagna (Luglio e Agosto 1909).

Oss. — Non è comune.

Salix alba L. Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 256.

74. **ERIOPHYES SALICIS** Nal. — Houard (50), vol. I, pag. 154, num. 632.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 389, num. 3056; Kieffer (3), pag. 497 (*Phytoptus Salicis* Nal.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 146, fig. 191; Darboux e Houard (24), pag. 386, fig. 707.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 95 (*Eriophyidae*).

Diagn. — Galle follicoliformi, alte circa 1 mm., talora assai numerose, sporgenti inegualmente su ambedue le pagine fogliari, raramente peloso-sericee su tutta la superficie, più spesso glabre e roseo-giallastre nella porzione sporgente sulla pag. superiore, pelose in quella opposta, ove trovasi l'ostiole che comunica con una camera a pareti lisce.

Loc. — Lungo il Brenta (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Cecidio frequente.

75. *ERIOPHYES TRIRADIATUS* Nal. — Houard (55), vol. I, pag. 152, num. 610.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 388, num. 3043; Kieffer (3), pag. 495.

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 133, fig. 147; Darboux e Houard (24), pag. 379, fig. 685.

Diagn. — Deformazioni dovute a cladomania e fillomania degli amenti. Questi si presentano in ammassi globosi, assai grossi, prima verdi, poi bruni, persistenti sull'albero anche dopo la caduta delle foglie normali. *Wirsopf* dei Tedeschi.

Loc. — Lungo il Brenta (Luglio, Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — E alterazione abbastanza frequente. — Secondo Houard (l. c.) insieme a questo *Eriophyes* si trovano: l'*Eriophyes Salicis* Nal., il *Phyllocoptes parvus* Nal., il *P. magnirostris* Nal. e l'*Epitrimerus salicobius* Nal.

76. *PONTANIA PROXIMA* Lepel. — Houard (50), vol. I, pag. 154, num. 633.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 389, num. 3057 (*Nematus gallicola* Steph.); Kieffer (3), pag. 488; Massalongo (5), pag. 147, num. 112 (*Nematus gallicola* (Redi) Westw.); Frank (56), vol. III, pag. 201 (*Nematus Vallisneri* Hart.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 147, figg. 198-199-200; Darboux e Houard (24), pag. 387, figg. 710-711-712 (*Nematus gallicola* Steph.); Massalongo (5), Tav. XXIV, fig. 2 (*Nematus gallicola* (Redi) Westw. per *Salix vitellina* L.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), n. 96.

Diagn. — Galle subovali, lunghe circa 1 cm., sporgenti su ambedue le pagine fogliari, giallicce o rosse, lievemente pubescenti, carnose.

Loc. — Lungo il Brenta presso Primolano, S. Marino, S. Nazario e Solagna (Agosto, Settembre e Ottobre 1908 e 1909).

Oss. — Galle comuni.

***Salix aurita* L. ♂ *caprea* (L.).** — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 259.

77. *OLIGOTROPHUS CAPREAE* Winn. — Houard (50), vol. I, pag. 168, num. 812.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 392, num. 3140; Kieffer (3), pag. 492; Massalongo (5), pag. 131, num. 94 (*Hormomyia Capreae* Winn.) Frank (56), vol. III, pag. 102 (*Hormomyia Capreae* Wtz.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 145, figg. 186-187; Darboux e Houard (24), pag. 384, figg. 698-699, Massalongo (5), Tav. XVIII, fig. 5 (*Hormomyia Capreae* Winn.); Frank (56), vol. III, pag. 101, fig. 28 (*Hormomyia Capreae* Wtz.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 97.

Diagn. — Sulle nervature della foglia, galle subsferiche, del diametro di circa 1 mm., assai sporgenti sulla pagina inferiore, poco sulla superiore, di color giallo verdastro, pelose e fornite inferiormente di ostiolo circolare, talora così numerose da deformare la foglia.

Loc. — Presso Primolano, Carpanè, S. Nazario, Solagna ecc. (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Galle comuni.

Salvia pratensis L. α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 51.

78. **ERIOPHYTES SALVIAE** Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 850, num. 4874.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 405, num. 3397; Kieffer (3), pag. 498 (*Phytoptus Salviae* Nal.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 140.

Diagn. — Lievi rigonfiamenti per lo più sulla pagina fogliare superiore, ai quali corrispondono, sulla inferiore, dei feltri biancastri e a contorno variabile.

Loc. — Prati presso Enego (prof. Dalla Costa) e presso S. Nazario (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Raramente.

Sambucus nigra L. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 125.

79. **EPITRIMERUS TRILOBUS** Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 922 num. 5333.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 406, num. 3408; Kieffer (3), pag. 499.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 923 figg. 1237-1238; Darboux e Houard (24), pag. 405 figg. 723-724.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 141.

Diagn. — Foglioline increspate, a margini più o meno avvolti sulla pagina superiore e parallelamente alla costa.

Loc. — Ai « Turri » presso Carpanè (Agosto 1909).

Oss. — Cecidio raro.

Satureja Nepeta (L.) Scheele α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 61.

80. **APHIS ORIGANI** PASS. — Houard (50), vol. II, pag. 852 num. 4888.

Diagn. — Qualche foglia lievemente increspata e incurvata sulla pagina inferiore, trasversalmente alla nervatura mediana. Afide verde.

Loc. — Sui muri, presso S. Marino (Agosto 1909).

Oss. — Su poche piante di Nepetella nella sola località suaccennata.

Scrophularia canina L. α **typica**. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 430.

81. **ASPHONDYLIA** sp. — Houard (50), vol. II, pag. 880 num. 5065.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 416, num. 3476 (*Asphondylia Verbasci* Vallot); Kieffer (3), pag. 507 (*Asphondylia* sp. ?); Massalongo (5), pag. 132, num. 95 (*Asphondylia Verbasci* Vallot).

Figg. — Massalongo (5), tav. XXI, fig. 3.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 285.

Diagn. — Fiore ipertrofico, chiuso, formante un cecidio molle, verdastro, globoso, del diametro di 6-9 mm.

Loc. — Alle « Valline » presso S. Nazario (Agosto 1909).

Oss. — Alterazione rara.

Senecio vulgaris L. α **typicus**. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 209.

82. **COLEOSPORIUM SENECTIONIS** (Pers.) Fr. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 751.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 193; Tubeuf (54), pag. 387.

Ess. — Saccardo D. (61), n. 924.

Diagn. — Sulla pagina inferiore delle foglie, piccole pustole rotondeggianti, ranciate, assai numerose.

Loc. — In un campo, a S. Nazario (Ottobre 1909).

Oss. — Microcecidio raro.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 413.

83. *CYSTOPUS CANDIDUS* (Pers.) Lev. — Saccardo (51), vol. VII, pag. 234.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 84; Tubeuf (54), pag. 144.

Diagn. — Sui giovani rami e sulle foglie, pustole bianchicce, allungate o rotondeggianti. Notevole ipertrofia di qualche ramo fruttifero e delle relative silique, che risultano conformate in guisa d'assomigliare alle giovani bacche del peperone comune. (In esse si trovano abbondanti le oospore del fungo).

Loc. — Lungo la strada carrozzabile tra Campese e Campolongo (prof. Dalla Costa, Agosto 1909).

Oss. — Una sola pianta.

Solanum nigrum L. $\propto$ **vulgare** L. (Heg.). — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 399.

84. *APHIS RUMICIS* L. — Houard (50), vol. II, pag. 867, num. 4985.

Bibl. — Massalongo (41), pag. 157.

Diagn. — Lamina fogliare più o meno increspata e piegata trasversalmente sulla pagina inferiore in modo che l'apice s'avvicina alla base. Afide nero.

Loc. — In tutto il tratto esaminato della Vallata (Estate 1909).

Oss. — Alterazione frequente.

Sonchus arvensis L. $\propto$ **typicus**. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 418.

85. *CYSTIPHORA SONCHI* F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 1044, num. 6100.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 432, num. 3621; Kieffer

3), pag. 516; Massalongo (5), pag. 134, num. 97 (*Cecidomyia Sonchi* F. Löw.; Frank (56), vol. III, pag. 102 (*Cecidomyia Sonchi* F. Löw.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 143 (per *Sonchus oleracens* L.).

Diagn. — Galle pustolose, circolari, giallognole, orlate di rosso, lievemente sporgenti sulla pagina superiore della foglia, depresse e bianchicce nella pagina inferiore. Una sola larva visibilissima per trasparenza.

Loc. — In un orto a S. Nazario (Luglio 1909).

Oss. — Cecidio raro.

Teucrium Chamaedrys L. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 12.

86. **COPIMUM CLAVICORNE** L. — Houard (50), vol. II, pag. 883 num. 4770.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 447, num. 3736 (*Lacometopus clavicornis* L.; Kieffer (3), pag. 526 (*Lacometopus clavicornis* L.; Massalongo (5), pag. 35, num. 1. (*Lacometopus clavicornis* L.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 832 fig. 1173; Darboux e Houard (24), pag. 448, fig. 785; Massalongo (5), tav. 1, figg. 1-2.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 292.

Diagn. — Corolla ipertrofica, verdognola, pelosa, chiusa dal labbro superiore e contenente, nell'epoca in cui fu osservata, l'insetto perfetto.

Loc. — Sui muri, presso S. Marino e lungo la strada carrozzabile tra Campolongo e Campese (Agosto 1909).

Oss. — Cecidio piuttosto raro.

87. **PHYLLOOPTES TEUCRI** Nal. — Houard (55), vol. II, pag. 833 num. 4773.

Bibl. — Darboux e Houard (50), pag. 447, num. 3739; Kieffer (3), pag. 536.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 832, figg. 1174-1175; Darboux e Houard (24), pag. 448, figg. 782-783.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 293.

Diagn. — Brevi porzioni del margine fogliare, piegate sulla pagina inferiore, un po' carnose e rivestite esternamente di abbondante peluria bianca.

Loc. — Presso Pove, S. Nazario, Valstagna, Primolano ecc. (Settembre 1908-1909).

Oss. — Cecidio non raro.

Thymus Serpyllum L. α communis. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 66.

88. ERIOPHYES THOMASI Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 857, num. 4920.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 453, num. 3793; Kieffer (3), pag. 530 (*Phytoptus Thomasi* Nal.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 857, figg. 1201-1202; Darboux e Houard (24), pag. 454, figg. 788-789.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 99.

Diagn. All'estremità dei germogli, foglie e fiori deformati, agglomerati insieme e rivestiti di bianca peluria.

Loc. — Luoghi aridi, presso S. Nazario, Solagna, Campese ecc. (Agosto e Settembre 1908 e 1909).

Oss. — Cecidio abbastanza comune, talora insieme al seguente.

89. JANETIELLA THYMICOLA Kieff. — Houard (50), vol. II, pag. 857, num. 4921.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 453, num. 3794; Kieffer (3), pag. 529.

Figg. — Houard (50, volume II, pag. 857 fig. 1203. Darboux e Houard (24), pag. 454, num. 790.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 444.

Diagn. — Le foglie terminali rimangono molto ravvicinate tra loro costituendo un'elegante rosetta. Esse sono pelose soltanto sulla pagina superiore e danno ricetto ad alcune larve rossastre.

Loc. — Luoghi asciutti, presso Pove, Solagna, S. Nazario, Cismon ecc. (Settembre 1909).

Oss. — Abbastanza frequente.

Tilia cordata Mill. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 271.

90. ERIOPHYES TILIAE Pagenst. — Houard (50), vol. II, pag. 719, num. 4151.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 460, num. 3842; Kieffer (3), pag. 532 (*Phytoptus Tiliae* Nal.)

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 716, figg. 1040-1041 (per *Tilia grandifolia* Ehrh.); Darboux e Houard (24), pag. 458, fig. 812-813 (per *Tilia grandifolia* Ehrh.), Frank (56), vol. III, pag. 51, fig. 10.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 43 (per *Tilia platyphylla* Scop.).

Diagn. — Galle epifille rossastre, a cornetto, lunghe circa 10 mm., ad estremità libera ricurva e con ostiolo, chiuso da peli, sulla pagina fogliare inferiore.

Loc. — Lungo il Brenta (Settembre 1909).

Oss. — È piuttosto frequente nei pochi Tigli che si trovano nella Vallata.

91. *ERIOPHYES TILIAE* Pagenst. var. *LIOSOMA* Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 718, num. 4146.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 459, num. 3837; Kieffer (3), pag. 533 (*Phytoptus liosoma* Nal.); Frank (56), vol. III, pag. 47 (*Erineum tiliaceum* Pers.)

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 714 figg. 1031-1032 (per *Tilia grandifolia* Ehrh.); Darboux e Houard (24), pag. 455 fig. 801-802 (per *Tilia grandifolia* Ehrh.). Frank (56), vol. III, pag. 45 fig. 9,A

Diagn. — Sulla pagina fogliare inferiore, cuscinetti tricomatosi, a contorno variabile, di color rosso-mattone: vi corrispondono, sulla pagina superiore, delle aree decolorate.

Loc. — Lungo il Brenta, presso Carpanè (Settembre 1909).

Oss. — Raramente.

92. *OLIGOTROPHUS REAUMURIANUS* F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 717, num. 4137.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 460, num. 3844; Kieffer (3), pag. 532; Massalongo (5), pag. 138, num. 101 (*Homomyia Reaumuriana* F. Löw.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 717, figg. 1044-1045-1046 (per *Tilia grandifolia* Ehrh.); Darboux e Houard (24), pag. 458, figg. 814-815-816 (per *Tilia grandifolia* Ehrh.); Kerner di Marilaun (52), vol. II, pag. 532, fig. 185, n. 1-2-3-4-5.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 448.

Diagn. — Cecidi fogliari giallo-verdastri, sporgenti per lo più

sulla pagina inferiore, in forma emisferica e sulla superiore, in forma conica. Essi contengono una piccola *galla interna* ovale che, a maturazione, si stacca dalla parte conica e vi lascia un largo foro pressochè cilindrico. Entro questa galla si trova la larva.

Loc. — Boschi presso Carpanè (Agosto 1908 e Settembre 1909).

Oss. — Poche volte.

Trifolium pratense L. α **tipicum**. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 56.

93. PERRISIA TRIFOLII F. Löw. — Houard (50), vol. II, pag. 616, num. 3589.

Bibl. — Kieffer (3), pag. 535; Frank (56), vol. III, pag. 98 (*Cecidomyia Trifolii* F. Löw.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 613, fig. 876 (per *Trifolium repens* L.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 146.

Diagn. — Lamina delle foglioline piegata all'insù lungo la nervatura principale ed ipertrofica in corrispondenza di questa. Tra le due metà piegate della lamina, si trovano le piccole larve rosee, in numero variabile.

Loc. — Prati presso S. Nazario, Oliero, Cismon ecc. (Agosto 1909).

Oss. — Alterazione comune.

Ulmus campestris L. b. **suberosa** (Moench). — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 274.

94. ERIOPYES ULMI Nal. — Houard (50), vol. I, pag. 365 num. 2053.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 471, num. 3947; Kieffer (3), pag. 542 (*Phytoptus Ulmi* Nal.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 46.

Diagn. — Piccole galle sparse in gran numero sulla lamina fogliare e sporgenti per circa $\frac{1}{2}$ mm. su ciascuna delle pagine, rosee superiormente, giallicce inferiormente, e fornite di peli piuttosto radi.

Loc. — Lungo il Brenta, presso S. Nazario (Settembre 1909).

Oss. — Notai un solo individuo di Olmo colle foglie attaccate da quest'acaro.

95. ERIOPHYIDAE. — Houard (50), vol. I, pag. 365, num. 2054.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 471, num. 3948; Kieffer (3), pag. 541 (III. *Phytopt.* 3).

Diagn. — Foglie pieghettate lungo le nervature secondarie.

Loc. — Lungo il Brenta, a S. Nazario (Settembre 1908).

Oss. — Raramente.

96. SCHIZONEURA LANUGINOSA Hart. — Houard (50), vol. I, pag. 364 num. 2051.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 470, num. 3946; Kieffer (3), pag. 540; Massalongo (5), pag. 64, num. 29; Frank (56), vol. III, pag. 159.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 364, fig. 626; Darboux e Houard (24), pag. 471, fig. 829; Massalongo (5), tav. VIII, fig. 2, tav. X, fig. 1; Frank (56), vol. III, pag. 159, fig. 41.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 147.

Diagn. — Galle vescicolari, del diametro di 5-6 cent., epifille, a superficie ineguale, rosso-brune (vecchie) e pubescenti.

Loc. — Presso S. Nazario (Settembre 1908), ai « Fontanassi » di Solagna, vicino a Campese, Campolongo ecc. Agosto 1909).

Oss. — Qua e là.

97. SCHIZONEURA ULMI L. — Houard (50), vol. I, pag. 364, num. 2050.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 470, num. 3945; Kieffer (3), pag. 540; Massalongo (5), pag. 67, num. 30; Frank (56), vol. III, pag. 143.

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 364, figg. 624-625; Darboux e Houard (24), pag. 471, figg. 827-828; Massalongo (5), tav. II, fig. 5; Kerner di Marilaun (52), vol. II, pag. 524, fig. 182, n. 4.

Diagn. — Porzione della lamina fogliare, ingiallita, elegantemente pieghettata, ispessita ed accartocciata sulla pagina inferiore.

Loc. — Lungo il Brenta, presso Carpanè e S. Nazario (Luglio, Agosto e Settembre 1909).

Oss. — Molto raramente.

98. *TETRANEURA RUBRA* Licht. — Houard (50), vol. I, pag. 364 num. 2049.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 470, num. 3944; Kieffer (3), pag. 541; Massalongo (5), pag. 70, num. 32.

Figg. — Massalongo (5), tav. XL, fig. 1.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 44.

Diagn. — Galle epifille, sacciformi, lunghe fino a 15 mm., rosse, pubescenti, peduncolate e con ostiolo completamente glabro aprentesi sulla pagina inferiore.

Loc. — Lungo il Brenta, presso S. Nazario (Settembre 1908), ai « Fontanassi » di Solagna, a Campese, Campolongo ecc. (Agosto 1909).

Oss. — Puntosto frequente. All'epoca della raccolta le galle erano già imbrunite.

Urtica dioica L. *z typica*. — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 278.

99. *PERRISIA URTICAE* Perris — Houard (50), vol. I, pag. 372, num. 2095.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 473, num. 3968; Kieffer (3), pag. 543; Massalongo (5), pag. 139, num. 103 (*Cecidomyia Urticae* Perr.).

Figg. — Houard (50), vol. I, pag. 372 figg. 633-634-635; Darboux e Houard (24), pag. 473, figg. 834-835-836; Massalongo (5), tav. XXXVII, fig. 3-4 (*Cecidomyia Urticae* Perr.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 47.

Diagn. — Galle irregolarmente globose, verdognole, pubescenti, uniloculari, ad ostiolo epifillo, sporgenti su ambedue le pagine della foglia, talora assai poco sull'inferiore.

Loc. — Presso Carpanè all' « Onda ». (Luglio 1909).

Oss. — Cecidio raro.

* *Verbena officinalis* L. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 85.

100. APHIDIDAE.

Diagn. — Foglie un' po increspate e incurvate sulla pagina inferiore, per lo più trasversalmente alla nervatura principale. Pidocchi verde-bruni. (Non vidi che individui atteri).

Loc. — Presso Valstagna (31 Luglio 1909) e vicino a Cam-

pese nei campi e lungo la strada carrozzabile (14 Agosto 1909).

Oss. — Alterazione osservata soltanto nelle due suddette località, ove era abbastanza frequente.

Veronica Chamaedrys L. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 436.

101. **PERRISIA VERONICAE** Vallot — Houard (50), vol. II, pag. 882, num. 5080.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 483, num. 4061; Kieffer (3), pag. 548; Massalongo (5), pag. 142, num. 108 (*Cecidomyia Veronicae* Vall.); Frank (56), vol. III, pag. 116 (*Cecidomyia Veronicae* Vall.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 880, figg. 1213-1214; Darboux e Houard (24), pag. 483, figg. 846-847; Massalongo (5), tav. XX, figg. 5-6, (*Cecidomyia Veronicae* Vall.).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 48.

Diagn. — All'apice dei germogli, piccolo bottoncino di foglie atrofiche e ricoperte di abbondante peluria bianca.

Loc. — Luoghi erbosi, a S. Nazario, Campolongo, Oliero, ecc. (Luglio, Agosto e Settembre 1909).

Oss. — Frequentemente.

Viburnum Lantana L. — Fiori e Paoletti (55), vol. III, pag. 126.

102. **ERIOPHYTES VIBURNI** Nal. — Houard (50), vol. II, pag. 924, num. 5350.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 487, num. 4091; Kieffer (3), pag. 549 (*Phytoptus Viburni* Nal.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 923, fig. 1240; Darboux e Houard (24), pag. 486, fig. 849.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 199.

Diagn. — Galle grosse poco più di un granello di miglio, rosastre, per lo più epifille, pelose ed aprentisi, sulla pagina opposta a quella su cui sporgono, per un foro coperto da peli bianchi; talora sono così numerose da deformare la lamina.

Loc. — Ai « Bastianassi » presso S. Marino e vicino ai « Colli alti » sopra S. Nazario (Settembre 1909).

Oss. — Non è frequente.

103. ERIOPYIDAE. — Houard (50), vol. II, pag. 924, num. 5349.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 486, num. 4089; Kieffer (3), pag. 549, (IV *Phytopt.*).

Diagn. — Chiazze tricomatose, bianche, a contorno irregolare, sparse irregolarmente sulla pagina fogliare inferiore.

Loc. — Boschi presso S. Nazario (Agosto 1909) e presso Carpanè (Settembre 1909).

Oss. — Poche volte.

104. OLIGOTROPHUS SOLMSII Kieff. — Houard (50), vol. II, pag. 924, num. 5349.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 486, num. 4090 (*Cecidomyide*); Kieffer (3), pag. 549, (*Cecidomyine*); Massalongo (5), pag. 143, num. 109 (*Cecidomyia Reaumuri* Bremi).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 923, figg. 1241-1242; Darboux e Houard, (24), pag. 486, figg. 850-851; Massalongo (5), tav. XIV, fig. 4 (*Cecidomyia Reaumuri* Bremi).

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 198 (*Cecidomyide*).

Diagn. — Pustole rosse, epifille, rotondeggianti, di 3-4 mm. di diametro; vi corrispondono, sulla pagina fogliare inferiore, delle aree appena sollevate, giallognole, fornite di ostiolo.

Loc. — Boschi presso Carpanè (Settembre 1909).

Oss. — Trovai una sola pianta con questa alterazione.

Vitis vinifera L. ♂ **sativa** D C. — Fiori e Paoletti (55), vol. II, pag. 217.

105. ERIOPHYES VITIS Landois. — Houard (50), vol. II, pag. 710 num. 4111.

Bibl. — Darboux e Houard (24), pag. 495, num. 4163; Kieffer (3), pag. 553 (*Phytoptus Vitis* Land.); Frank (56), vol. III, pag. 49 (*Phytoptus Vitis* Land.).

Figg. — Houard (50), vol. II, pag. 709 figg. 1018-1019; Darboux e Houard (24), pag. 494, figg. 856-857; Frank (56), vol. III, pag. 44, fig. 8.

Ess. — Trotter e Cecconi (60), N. 49 (per *Vitis Labrusca* L.).

Diagn. — Sulla pagina fogliare superiore, bollosità più o meno abbondanti e a contorno variabile, alle quali corrispondono, sulla inferiore, dei cuscinetti di un feltro fittissimo, di color bianco dapprima, rosso-bruno più tardi.

Loc. — Presso S. Nazario, Solagna, Oliero ecc. (Estate 1908).

Oss. — Frequente sulle foglie delle Viti giovani.

Zea Mays L. α **typica.** — Fiori e Paoletti (55), vol. I, pag. 43.

106. **USTILAGO MAYDIS** (D C.) Corda. — Saccardo (51), vol. VII pag. 472.

Bibl. — Frank (56), vol. II, pag. 110; Prillieux (53), vol. I, pag. 170; Tubeuf (54), pag. 291; Briosi e Cavara (58), num. 2.

Figg. — Prillieux (53), fig. 67; Tubeuf (54), figg. 130-131-132; Briosi e Cavara (58), num. 2.

Ess. — Saccardo D. (61), N. 267; Briosi e Cavara (58), num. 2.

Diagn. — Al posto di parte o di tutta la spiga, grossi tumori biancastri, contenenti una polvere bruno-nerastra.

Loc. — Campi coltivati a granoturco presso Carpanè, S. Nazario ecc. (Settembre 1908).

Oss. — Questo micocécidio si trova qua e là in quasi tutti quei pochi appezzamenti in cui si coltiva il Mais.

Indice dei Cecidozoi.

Ditteri.

1.	<i>Asphondylia</i> sp. (<i>Scrophularia</i> canina L.)	.	.	Num.	81
2.	» <i>Dorycnii</i> F. Löw	.	.	»	24
3.	<i>Cystiphora</i> <i>Sonchi</i> F. Löw	.	.	»	85
4.	<i>Janetiella</i> <i>thymicola</i> Kieff.	.	.	»	89
5.	<i>Löwiola</i> <i>Centaureae</i> F. Löw	.	.	»	18
6.	<i>Mikiola</i> <i>Fagi</i> Hart.	.	.	»	31
7.	<i>Oligotrophus</i> <i>bursarius</i> Bremi	.	.	»	34
8.	» <i>Capreae</i> Winn.	.	.	»	77
9.	» <i>Corni</i> Giraud	.	.	»	21
10.	» <i>Reaumurianus</i> F. Löw	.	.	»	92
11.	» <i>Solmsii</i> Kieff.	.	.	»	104
12.	<i>Perrisia</i> <i>copitigena</i> Bremi	.	.	»	26
13.	» <i>Carpini</i> F. Löw	.	.	»	16
14.	» <i>Crataegi</i> Winn.	.	.	»	23
15.	» <i>Oleae</i> F. Löw	.	.	»	44
16.	» <i>Ranunculi</i> Bremi	.	.	»	66
17.	» <i>Trifolii</i> F. Löw.	.	.	»	93
18.	» <i>Urticae</i> Perris	.	.	»	99
19.	» <i>Veronicae</i> Vallot	.	.	»	101

Imenotteri.

20.	<i>Andricus curvator</i> Hart.	.	.	.	.	.	Num.	60
21.	» <i>ostreus</i> Giraud	.	.	.	.	.	»	61
22.	<i>Aulax</i> (<i>Latreillei</i> Kieff. o <i>Glechomae</i> L?)	.	.	.	.	.	»	33
23.	<i>Biorrhiza pallida</i> Oliv.	.	.	.	.	.	»	63
24.	<i>Cynips Kollari</i> Hart.	.	.	.	.	.	»	64
25.	<i>Neuroterus lenticularis</i> Oliv.	.	.	.	.	.	»	65
26.	<i>Pontania proxima</i> Lepel.	.	.	.	.	.	»	76
27.	<i>Rhodites Rosae</i> L.	.	.	.	.	.	»	71
28.	<i>Xestophanes Potentillae</i> Retz.	.	.	.	.	.	»	56

Emitteri.

29.	<i>Adelges Abietis</i> Kalt.	.	.	.	.	.	Num.	1
30.	<i>Aphididae</i> (<i>Celtis australis</i> L.)	.	.	.	.	.	»	17
31.	» (<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.)	.	.	.	.	.	»	20
32.	» (<i>Verbena officinalis</i> L.)	.	.	.	.	.	»	100
33.	<i>Aphis Atriplicis</i> L.	.	.	.	.	.	»	19
34.	[» <i>Capsellae</i> Kalt.]	.	.	.	.	.	»	43
35.	» <i>Myosotidis</i> Koch	.	.	.	.	.	»	25
36.	» <i>Origani</i> Pass.	.	.	.	.	.	»	80
37.	» <i>Persicae</i> (L.) Fouse.	.	.	.	.	.	»	59
38.	» <i>Rumicis</i> L.	.	.	.	.	.	»	73, 84
39.	» <i>Urticae</i> Fabr.	.	.	.	.	.	»	41
40.	<i>Asterolecanium Massalongoianum</i> Targ.-T.	.	.	.	.	.	»	36
41.	<i>Calophya Rhois</i> F. Löw	.	.	.	.	.	»	69
42.	<i>Copium clavicorne</i> L.	.	.	.	.	.	»	86
43.	<i>Cryptosiphum Artemisiae</i> Pass.	.	.	.	.	.	»	11
44.	<i>Myzus Cerasi</i> Fabr.	.	.	.	.	.	»	57
45.	» <i>Mahaleb</i> Koch	.	.	.	.	.	»	58
46.	» <i>Oxyacanthae</i> Koch	.	.	.	.	.	»	48
47.	<i>Pemphigus affinis</i> Kalt.	.	.	.	.	.	»	51
48.	» <i>bursarius</i> L.	.	.	.	.	.	»	52
49.	» <i>marsupialis</i> Courcehet	.	.	.	.	.	»	53
50.	» <i>Spirothecae</i> Pass.	.	.	.	.	.	»	54
51.	<i>Psyllidae</i> (<i>Picris hieracioides</i> L.)	.	.	.	.	.	»	45
52.	<i>Schizoneura lanuginosa</i> Hart.	.	.	.	.	.	»	96
53.	» <i>Ulmi</i> L.	.	.	.	.	.	»	97
54.	<i>Tetraneura rubra</i> Licht.	.	.	.	.	.	»	98
55.	<i>Trichopsylla Walkeri</i> Förster	.	.	.	.	.	»	67

Coleotteri.

56.	<i>Ceuthorrhynchus Pleurostigma</i> Marsh.	.	.	.	.	Num.	13
-----	--	---	---	---	---	------	----

Acari.

57.	<i>Epitrimerus trilobus</i> Nal.	.	.	.	.	.	Num.	79
58.	<i>Eriophyes brevitarsus</i> Fockeu	.	.	.	.	.	»	6
59.	» <i>Fraxini</i> Karp.	.	.	.	.	.	»	32
60.	» <i>goniothorax</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	22
61.	» <i>macrochelus</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	2
62.	» <i>macrochelus</i> Nal. var. <i>erinea</i> Trotter	.	.	.	.	.	»	3
63.	» <i>macrorrynchus</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	4, 5
64.	» <i>Nalepai</i> Fockeu	.	.	.	.	.	»	7
65.	» <i>nervisequus</i> Can. var. <i>maculifer</i> Trotter	.	.	.	.	.	»	30
66.	» <i>Piri</i> Pagenst.	.	.	.	.	.	»	46, 47, 49
67.	» <i>Salicis</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	74
68.	» <i>Salviae</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	78
69.	» <i>Thomasi</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	88
70.	» <i>Tiliae</i> Pagenst.	.	.	.	.	.	»	90
71.	» <i>Tiliae</i> Pagenst. var. <i>Liosoma</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	91
72.	» <i>triradiatus</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	75
73.	» <i>tristriatus</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	39
74.	» <i>tristriatus</i> Nal. var. <i>erinea</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	40
75.	» <i>Viburni</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	102
76.	» <i>Vitis</i> Landois	.	.	.	.	.	»	105
77.	» <i>Ulmi</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	94
78.	<i>Eriophyidae</i> ? (<i>Knutia arvensis</i> (L.) Coult.)	.	.	.	.	.	»	38
79.	<i>Eriophyidae</i> (<i>Ulmus campestris</i> L.)	.	.	.	.	.	»	95
80.	» (<i>Viburnum Lantana</i> L.)	.	.	.	.	.	»	103
81.	<i>Phyllocoptes Teucrii</i> Nal.	.	.	.	.	.	»	87

Indice dei Cecidomiceti.

1.	<i>Bacteriocecidium</i>	.	.	.	.	.	Num.	62
2.	<i>Coleosporium Senecionis</i> Fr.	.	.	.	.	.	»	82
3.	<i>Cystopus Bliti</i> Lév.	.	.	.	.	.	»	9
4.	» <i>caudatus</i> Lév.	.	.	.	.	.	»	14, 15, 83
5.	<i>Gymnosporangium juniperinum</i> (L.) Fr.	.	.	.	.	.	»	10
6.	<i>Melampsora Helioscopiae</i> Cast.	.	.	.	.	.	»	28, 29
7.	» <i>populina</i> Lév.	.	.	.	.	.	»	50
8.	<i>Phragmidium subcorticium</i> Winter	.	.	.	.	.	»	70
9.	» <i>violaceum</i> (Schnltz) Winter	.	.	.	.	.	»	72
10.	<i>Puccinia coronata</i> Corda	.	.	.	.	.	»	68
11.	» <i>Glechomatis</i> D C.	.	.	.	.	.	»	35
12.	» <i>Graminis</i> Pers.	.	.	.	.	.	»	12
13.	» <i>Malraceurum</i> Mont.	.	.	.	.	.	»	8, 42
14.	<i>Sphaerotheca Castagnei</i> Lév.	.	.	.	.	.	»	37

15. <i>Taphrina aurea</i> Fr.	Num.	55
16. <i>Uromyces Pisi</i> Schröt.	»	27
17. <i>Ustilago Maydis</i> Lév.	»	106

Indice delle piante ospiti.

1. <i>Abies excelsa</i> Poir.	Num.	1
2. <i>Acer campestre</i> L. α <i>typicum</i>	»	2, 3, 4
3. <i>Acer Pseudo-Platanus</i> L. α <i>typicum</i>	»	5
4. <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	»	6, 7
5. <i>Althaea rosea</i> (L.) Cav.	»	8
6. <i>Amarantus ascendens</i> Lois.	»	9
7. <i>Amelanchier vulgaris</i> Moench	»	10
8. <i>Artemisia vulgaris</i> L.	»	11
9. <i>Berberis vulgaris</i> L.	»	12
10. <i>Brassica oleracea</i> L. α <i>typica</i> d. <i>sabauda</i> L. e <i>g. Botrytis</i> L.	»	13
11. <i>Capsella Bursa-pastoris</i> (L.) Moench α <i>typica</i>	»	14
12. <i>Cardamine hirsuta</i> L.	»	15
13. <i>Carpinus Betulus</i> L.	»	16
14. <i>Celtis australis</i> L. α <i>typica</i>	»	17
15. <i>Centaurea Jacea</i> L. ξ <i>pratensis</i> (Thuill.)	»	18
16. <i>Chenopodium album</i> L. σ <i>typicum</i>	»	19
17. <i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	»	20
18. <i>Cornus sanguinea</i> L.	»	21
19. <i>Crataegus Oxyacantha</i> L. β <i>monogyna</i> (Jacq.)	»	22, 23
20. <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. α <i>herbaceum</i> (Vill.)	»	24
21. <i>Erigeron canadensis</i> L.	»	25
22. <i>Euphorbia Cyparissias</i> L.	»	26, 27
23. » <i>helioscopia</i> L.	»	28
24. » <i>Peplus</i> L. α <i>typica</i>	»	29
25. <i>Fagus silvatica</i> L.	»	30, 31
26. <i>Fraxinus Ornus</i> L. α <i>typica</i>	»	32
27. <i>Glechoma hederacea</i> L. α <i>typica</i>	»	33, 34, 35
28. <i>Hedera Helix</i> L. α <i>typica</i>	»	36
29. <i>Humulus Lupulus</i> L.	»	37
30. <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. α <i>typica</i>	»	38
31. <i>Juglans regia</i> L.	»	39, 40
32. <i>Malva silvestris</i> L. α <i>typica</i>	»	41, 42
33. <i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds. α <i>typica</i>	»	34
34. <i>Olea europaea</i> L. β <i>sativa</i> (Hoff. et. Lk.)	»	44
35. <i>Picris hieracioides</i> L. α <i>typica</i>	»	45
36. <i>Pirus Aria</i> (L.) Ehrh.	»	46
37. » <i>communis</i> L. α <i>Achras</i> (Gaertn.)	»	47, 48
38. » <i>Cydonia</i> L. <i>lusitanica</i> (Mill.)	»	49
39. <i>Populus nigra</i> L. α <i>typica</i>	50, 51, 52, 53, 54, 55	

40.	<i>Potentilla reptans</i> L. α <i>typica</i>	Num.	56
41.	<i>Prunus Avium</i> L. γ <i>typica</i>	»	57
42.	» <i>Mahaleb</i> L.	»	58
43.	» <i>Persica</i> (L.) Stok. α <i>typica</i>	»	59
44.	<i>Quercus Robur</i> L. δ <i>sessiliflora</i> (Salisb.)	60, 61, 62, 63, 64, 65	
45.	<i>Ranunculus acer</i> L. α <i>napellifolius</i> (Crantz)	Num.	66
46.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	»	67
47.	» <i>saxatilis</i> Jacq. α <i>typica</i>	»	68
48.	<i>Rhus Cotinus</i> L.	»	69
49.	<i>Rosa</i> (species variae)	»	70, 71
50.	<i>Rubus fruticosus</i> L. α <i>ulmifolius</i> (Scott.)	»	72
51.	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	»	73
52.	<i>Salix alba</i> L.	»	74, 75, 76
53.	» <i>aurita</i> L. β <i>caprea</i> (L.)	»	77
54.	<i>Salvia pratensis</i> L. α <i>typica</i>	»	78
55.	<i>Sambucus nigra</i> L.	»	79
56.	<i>Satureja Nepeta</i> (L.) Scheele α <i>typica</i>	»	80
57.	<i>Scrophularia canina</i> L. α <i>typica</i>	»	81
58.	<i>Senecio vulgaris</i> L. α <i>typicus</i>	»	82
59.	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	»	83
60.	<i>Solanum nigrum</i> L. α <i>vulgare</i> L. (Heg.)	»	84
61.	<i>Sonchus oleraceus</i> L. α <i>typicus</i>	»	85
62.	<i>Teucrium Chamaedrys</i> L.	»	86, 87
63.	<i>Thymus Serpyllum</i> L. α <i>communis</i>	»	88, 89
64.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	»	90, 91, 92
65.	<i>Trifolium pratense</i> L. α <i>typicum</i>	»	93
66.	<i>Ulmus campestris</i> L. b . <i>suberosa</i> (Moench)	94, 95, 96, 97, 98	
67.	<i>Urtica dioica</i> L. α <i>typica</i>	»	99
68.	<i>Verbena officinalis</i> L.	»	100
69.	<i>Veronica Chamaedrys</i> L.	»	101
70.	<i>Viburnum Lantana</i> L.	102, 103, 104	
71.	<i>Vitis vinifera</i> L. β <i>sativa</i> D C.	»	105
72.	<i>Zea Mays</i> L. α <i>typica</i>	»	106

INDICE

Consiglio direttivo pel 1910	pag.	II
Elenco dei Soci per l'anno 1910	"	III
Istituti scientifici corrispondenti in principio del- l'anno 1910	"	X
Seduta straordinaria del 16 gennaio 1910	"	XXI
Seduta del 6 marzo 1910	"	XXI
Seduta del 10 aprile 1910	"	XXIII
Seduta del 15 maggio 1910	"	XXV
Seduta del 26 giugno 1919	"	XXVI
Seduta del 27 novembre 1910	"	XXVII
Bullettino bibliografico	"	XXVIII

ACHILLE GRIFFINI, Prospetto delle <i>Gryllacris hya-</i> <i>lino-fasciatae</i>	"	1
GIUSEPPE ALBINI, Osservazioni sul nutrimento della Talpa	"	13
F. LIVINI, Della secondaria, temporanea occlusione di un tratto della cavità del canale intesti- nale durante lo sviluppo embrionale	"	22
ERNESTO MARIANI, Su un molare di elefante fossile trovato nel sottosuolo di Milano	"	33
EMILIO TURATI, Note critiche sulla <i>Pieris ergane</i> H. G.	"	36
PIETRO ZUFFARDI, Serie dei terreni tra il T. Taro e il T. Baganza (prov. di Parma)	"	52
ERNESTO MARIANI, Giovanni Omboni (<i>Cenno biogra-</i> <i>fico</i>)	"	82
ANGELO PUGLIESE, Enrico Sertoli (<i>Cenno biografico</i>)	"	85
ALBERTO BRIGHENTI, Sulle variazioni nel contenuto in acqua sali e glicogene nei muscoli in attività	"	88
L. MADDALENA, Contributo allo studio geologico e		

petrografico dei Colli Euganei "	92
↓ FELICE SUPINO, Sviluppo larvale e biologia dei pesci delle nostre acque dolci "	122
MICHELE ABBADO, Appunti per una flora della penisola del S. Salvatore (Lago di Lugano) "	148
A. ASCOLI - E. VALENTI, La precipitazione nella diagnosi del carbonchio ematico "	155
GIORGINA PANGELLA, Le piramidi d'erosione di Villar S. Costanzo presso Dronero (Valle Macra) "	161
RINA MONTI, Contributo alla biologia degli idracnidi alpini in relazione all'ambiente "	167
RAFFAELLO BELLINI, Osservazioni geomorfologiche sul- sull' Isola di Capri "	244
G. BUSSANDRI, Osservazioni stratigrafiche sul M. Barro "	261
↑ E. PUGLIESI, Il cranio della lucioperca sandra Cuv. Morfologia e studi comparativi "	278
ALFREDO CORTI, Le Galle della Valtellina "	297
ROBERTO COBAU, Cecidi della Valle del Brenta "	355

